

(The text on this page is extremely faint and illegible, appearing as a dense field of noise with occasional characters like « » and . visible.)

«
»

... ..
... ..
... ..
... ..

* * *

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

* * *

... ..
... ..

* * *

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

...
... »
... .
... »
... . «
...
... »
... »
... .
... »
... »
...
... »
... .
... »
... .

... : ... -
... : ...
... « » .

* * *

...
... : ...
... : ...
... : ...
... »
... : ...
... : ...
... : ...

... : ... - ...

... : ... : ... - ...

... - ...

... » ...

... « ...

... « ...

... « ...

... - ...

... » ...

... - ...

... : ... : ... - ...

... : ...

... » ...

... : ... - ...

... » ... « ...

... « ...

... : ... : ... - ...
... » ...
...
... : ... - ...
... « ... : ...
... « ...
... : ... - ...
... « ... : ...
... « ... »
...
... : ... - ...
... » ...
...
... : ... - ...
... « ... » ...
...
... : ... - ...
... « ... » ...
...
... : ... - ...
... « ... » ...
...

«...»

«...»

«...»

«...»

... : ... : ... - ...
...

... » ... « ...
...

... » ... « ...
...

- ... - ...
... » ...

... : ... : ... - ...
... »

... : ... : ... - ...
... « ... »

... : ... - ...
... » ... « ...
... .

... : ... - ...
... » ...

... .

... - ...
... .

... : ... - ...
... « ...

... : ... - ...
... » ...

... : ... : ... - ...
... » ... « ... »
... - ... - ...
... - ...

...

«...»

«...»

«...»

«...»

«...»

«...»

«...»

«...»

«...»

«...»

«...»

«...»

«...»

... : « ... : ... » ...

... » « ... » ...

... » « ... » ...

... » « ... » ...

... » « ... » ...

« »

»

.

.

.

.

.

... : « ... : ... »

... : « ... : ... »

... : « ... : ... »

... : « ... : ... »

... : « ... : ... »

... : « ... : ... »

... .. - ...
: : -
... .. -
« »
: :
... ..
. « »
... .. -
: :
... ..
: :
... ..
: :

... .. - ...
: : -
... ..
... ..

... .. - ...
: : -
... ..
: :
... ..
: :
... ..

... .. - ...
: :
... ..
... ..
: :
... ..
: :
... ..
: :
... ..
: :

... .. - ...
: : -
... ..
: :
... ..
: :
... ..
: :
... ..
: :
... ..
: :
... ..
: :

... : - ...

... : ...

... » ... « ... » « ... »

... « ... » « ... »

... - ...

... - ...

... : ... : ... - ...

... » « ... »

... : ... : ... - ...

... » ... « ... »

... . « ... »

... : ... - ...

... . « ... »

... « ... »

... : ...

« » »

. »

. »

. »

. »

. »

. »

... : ... - ...
... : ...
...

...

... : ... - ...
... » ...
... : ... « ...
...

... : ... - ...
... : ...
...

...

... : ... - ...
... : ...
...

... : ... - ...
... : ...
...
...

...

... : ... - ...
... : ...
... . « ... » ...

... : ... - ...
... ..

... : ... - ...
... ..

... : ... : ... - ...
... »

... ..
... - ...

... : ... : ... - ...
... ..

... ..
... - ...

... : ... - ...
... .. «

... ..
... - ...

... : ... - ...
... .. »

... ..
... - ...
... ..

... . : . - . »

... : . : . - . » «

... : . : . - . »

... : . : . - . »

... : . : . - . »

... : . : . - . »

... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..

... ..

... : ... - ...
... » ... « ...
...

... : ... - ...
... : ...

... : ... : ... - ...
... - ...

... : ... - ...
... « ... »

... : ... - ...
... : ... « ...

... : ... - ...
... « ... »

... : ... - ...
... « ... »

... ..

»
» « » «
» « » «

» « » « »
» « » « »

» « » « »

» « » « »

» « » « »

» « » « »

» « » « »

... .

... « ... » ...

... : ...

... .

... « ... » ...

... .

... « ... » ...

... » ...

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... .. : -
... .. »

... ..
... .. : : -
...

... .. : :
... .. « :
... .. « »

... .. : :
... .. »

... .. : : -
... .. »

... .. : : -
...

... .. : : -
» «

Они являются частными случаями более общего отношения, которое может быть записано в виде $a \sim b$, где a и b — элементы множества. Это отношение эквивалентности, которое удовлетворяет трем основным свойствам: рефлексивности ($a \sim a$), симметричности ($a \sim b \implies b \sim a$) и транзитивности ($a \sim b \wedge b \sim c \implies a \sim c$).

Важно отметить, что отношение эквивалентности делит множество на классы эквивалентности. Если $a \sim b$, то $b \sim a$, и наоборот. Это означает, что все элементы, связанные с данным элементом a отношением эквивалентности, принадлежат к одному и тому же классу эквивалентности.

Для любого элемента a множества существует класс эквивалентности, к которому он принадлежит. Этот класс можно обозначить как $[a]$ или $\{b \mid a \sim b\}$. Классы эквивалентности не пересекаются, и их объединение равно множеству.

Важным свойством отношения эквивалентности является то, что оно позволяет упростить структуру множества, выделяя только те элементы, которые действительно различимы. Это особенно полезно в математике, где часто приходится работать с большими множествами объектов, многие из которых являются «одинаковыми» с точки зрения рассматриваемого отношения.

В заключение хочется отметить, что отношение эквивалентности — это мощный инструмент для анализа структуры множеств. Оно позволяет выявлять скрытые закономерности и упрощать сложные задачи, сводя их к работе с более простыми объектами.

Понимание этого понятия является фундаментом для изучения многих разделов математики, включая алгебру, геометрию и теорию множеств. Поэтому важно внимательно изучить все свойства и примеры, связанные с отношением эквивалентности.

«...»

«...»

«...»

«...»

«...»

«...»

«...»

... .

... . « ... »

... »

... »

... .

... « ... »

... .

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..

... .. : -
... .. « :

... .. : -
... .. »
... .. «

... .. : -
... ..

... .. : -

... .. : -
... .. »

... .. : -
... .. « :

... .. : -
... ..

... .. : -

... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..

» . «

» . «

» . «

» . «

» . «

» . «

» . «

» . «

» . «

... : ... - ...
... : ...
... » ... « ... » ... « ... » ...

... - ...
... - ...
...

... - ...
... : ... - ...
... »

... - ...
... : ... : ... - ...
... « ... » ... « ... » ...

... : ... : ... - ...
... » ...
... « ... » ...

：：：

：：：

：：：

：：：

：：：：：：：：：：：：：：：：：：：：：：：：：：：：：：：：：：：：：：～

：：：：～

：：：～

«»

«»

»

»

:

»

:

»

... : ... - ...
... »
... : ... - ...
... »
... : ... - ...

... : ... - ...
... »
... : ... - ...

... : ... - ...
... »
... : ... - ...

... : ... - ...
... »
... : ... - ...

... : ... - ...
... »
... : ... - ...

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..

... ..

«...и в этот раз ты не выйдешь на свободу, потому что ты не заслужил этого».

«...и в этот раз ты не выйдешь на свободу, потому что ты не заслужил этого».

«...и в этот раз ты не выйдешь на свободу, потому что ты не заслужил этого».

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... .

... .

... .

... .

... .

... .

... .

... .

... .

... « ... » ...

... » ...

... « ... » ...

... .

... - ...

... ..

... . : ... - ...
... : ...
... .

... » ...
... .

... : ... - ...
... : ...
... .
... » ...

... » ...
... « ...
... .

... » ...

... - ...
... : ...
... .

... » ...
... .

... : ... - ...
... : ...
... .
... » ...

[The page contains several paragraphs of text that is extremely blurry and illegible. The text appears to be a mix of Chinese and English characters, but the characters are too small and distorted to be read. The layout includes several paragraphs with varying indentations and some lines of text separated by spaces or dashes.]

... : ... : ... - ...
... » ...
...

... : ... : ... - ...
... » ...

... : ... : ... - ...
...

... :

... : ... : ... - ...
... « ... » ... »

... : ... : ... - ...
...

... : ... : ... - ...
... » ... « ...

... : ... : ... - ...
... » ... « ...
... « ... »
...

«...»

«...»

«...»

«...»

«...»

«...»

«...»

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... .. -
... .. »

... .. -
... .. : : -
...
... ..

... .. -
... .. : : -
...
... .. »

... .. : -
... .. -
... :

... .. -
... .. : : -
... .. »
... .. «

... .. : : -
... .. »

... .. : : -
... .. »
... ..

...»

...

...»

...

...

...

...«

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...»

...

...

...

... : ... - ...
... : ...
... « ...
...

... : ... - ...
... : ...
» ...
... « ... » ... « ...
...

... : ... - ...
: ...

... : ... - ...
... » ... « ...
...

... : ... - ...
... : ... - ...
...

... : ... - ...
... : ... - ...
...

... : ... - ...
... : ... - ...
...

... : ... - ...

... : ... - ...

... » ...

... - ...

... : ... - ...

... : ... - ...

... « ... » ...

... « ... » ...

... » ...

... ..
:
... ..
:

... ..
:
-
»
... ..
. «

... ..
:
:
-
»
... ..
... ..
-
... ..

... ..
:
... ..
»
«
»
»
... ..
»
»
»

... ..
:
... ..
-
»
... ..
»
»
»
»

... ..
... ..
-
... ..
»
»
»
»
»

... ..

... ..
. «

... ..

... ..

... ..
» « »

... ..

... ..

... ..

«...»

«...»

«...»

«...»

«...»

«...»

... : ... : ...
» ...
... « ...
... »

... : ... : ...
» ... « ...
... - ...

... : ... : ... - ...
... : ... : ...
... »

... : ... : ... - ...
... »

... : ... : ... - ...
... « ...
» ... « ... »
... »
... »

... : ... - ...
... » ...
...

... : ... - ...
... «...» ...
... » ...
... «...» ...
... » ... «...» ...
... «...» ...
... «...» ...
... «...» ...

... : ... - ...
... » ...
... «...» ...

... : ... : ... - ...
...

... : ... - ...
...

... : ... : ... - ...
... » ... » ... «...» ...

... : ... : ... - ...
... » ... » ... «...» ...
... » ... - ...

... : ... - ...
» ... « ...
... .
... - ...
... - ...
... : ... : ... - ...
« ... » ...
... : ... : ... - ...
« ... » ...
... - ...
... : ... : ... - ...
» ... « ...
... « ... » ...
« ... » ...
... - ...
... - ...
... : ... : ... - ...
... : ...
... - ...
... : ... : ... - ...
... : ... : ... - ...
... : ... : ... - ...
... : ... : ... - ...
... : ... : ... - ...
... : ... : ... - ...
... : ... : ... - ...

»

»

»

»

»

... : ... : ... »

... : ... :

... : ... : ... » ... « ...

... : ... : ... » ... « ... » ... « ... »

... : ... : ... » ... « ... »

... : ... : ... » ... « ... »

... : ... - ...
... » ...
... .

... - ...
...
... .

... - ...
...
... « ... » ...
... .

... - ...
...
... » ...

... - ...
... : ...
... » ...

... : ... : ... - ...
... .

... .. .

... .. . « » « »

... .. .

... .. .

... .. . « »

... .. .

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

11. 根据《刑法》第 236 条的规定，强奸罪是指违背妇女意志，使用暴力、胁迫或者其他手段，强行与妇女发生性关系的行为。本罪侵犯的客体是妇女的性自主权。构成要件包括：(1) 主体为一般主体，年满 14 周岁具有刑事责任能力的自然人均可构成。(2) 主观方面为故意，即明知自己的行为会违背妇女意志而强行发生性关系。(3) 客观方面表现为违背妇女意志，使用暴力、胁迫或者其他手段强行发生性关系。

12. 《刑法》第 236 条第 3 款规定，奸淫幼女的，以强奸论，从重处罚。这里的幼女是指不满 14 周岁的妇女。奸淫幼女罪侵犯的客体是幼女的性自主权。构成要件包括：(1) 主体为一般主体，年满 14 周岁具有刑事责任能力的自然人均可构成。(2) 主观方面为故意，即明知对方是不满 14 周岁的幼女而与其发生性关系。(3) 客观方面表现为与不满 14 周岁的幼女发生性关系。

13. 《刑法》第 240 条规定，拐卖妇女、儿童罪是指以出卖为目的，拐骗、绑架、收买、贩卖、接送、中转妇女、儿童的行为。本罪侵犯的客体是被害人的人身自由。构成要件包括：(1) 主体为一般主体，年满 14 周岁具有刑事责任能力的自然人均可构成。(2) 主观方面为故意，且具有出卖的目的。(3) 客观方面表现为拐骗、绑架、收买、贩卖、接送、中转妇女、儿童的行为。

14. 《刑法》第 263 条规定，抢劫罪是指以非法占有为目的，当场使用暴力、胁迫或者其他方法，强行劫取公私财物的行为。本罪侵犯的客体是公私财物的所有权。构成要件包括：(1) 主体为一般主体，年满 14 周岁具有刑事责任能力的自然人均可构成。(2) 主观方面为故意，且具有非法占有的目的。(3) 客观方面表现为当场使用暴力、胁迫或者其他方法强行劫取公私财物。

15. 《刑法》第 264 条规定，盗窃罪是指以非法占有为目的，秘密窃取公私财物数额较大或者多次盗窃的行为。本罪侵犯的客体是公私财物的所有权。构成要件包括：(1) 主体为一般主体，年满 14 周岁具有刑事责任能力的自然人均可构成。(2) 主观方面为故意，且具有非法占有的目的。(3) 客观方面表现为秘密窃取公私财物数额较大或者多次盗窃。

16. 《刑法》第 265 条规定，盗窃罪是指以非法占有为目的，秘密窃取公私财物数额较大或者多次盗窃的行为。本罪侵犯的客体是公私财物的所有权。构成要件包括：(1) 主体为一般主体，年满 14 周岁具有刑事责任能力的自然人均可构成。(2) 主观方面为故意，且具有非法占有的目的。(3) 客观方面表现为秘密窃取公私财物数额较大或者多次盗窃。

17. 《刑法》第 266 条规定，诈骗罪是指以非法占有为目的，虚构事实、隐瞒真相，骗取数额较大的公私财物的行为。本罪侵犯的客体是公私财物的所有权。构成要件包括：(1) 主体为一般主体，年满 14 周岁具有刑事责任能力的自然人均可构成。(2) 主观方面为故意，且具有非法占有的目的。(3) 客观方面表现为虚构事实、隐瞒真相，骗取数额较大的公私财物。

18. 《刑法》第 267 条规定，抢夺罪是指以非法占有为目的，公然夺取公私财物数额较大的行为。本罪侵犯的客体是公私财物的所有权。构成要件包括：(1) 主体为一般主体，年满 14 周岁具有刑事责任能力的自然人均可构成。(2) 主观方面为故意，且具有非法占有的目的。(3) 客观方面表现为公然夺取公私财物数额较大。

19. 《刑法》第 268 条规定，抢夺罪是指以非法占有为目的，公然夺取公私财物数额较大的行为。本罪侵犯的客体是公私财物的所有权。构成要件包括：(1) 主体为一般主体，年满 14 周岁具有刑事责任能力的自然人均可构成。(2) 主观方面为故意，且具有非法占有的目的。(3) 客观方面表现为公然夺取公私财物数额较大。

20. 《刑法》第 269 条规定，转化型抢劫罪是指犯盗窃、诈骗、抢夺罪，为窝藏赃物、抗拒抓捕或者毁灭罪证而当场使用暴力或者以暴力相威胁的行为。本罪侵犯的客体是公私财物的所有权和人身权利。构成要件包括：(1) 主体为一般主体，年满 14 周岁具有刑事责任能力的自然人均可构成。(2) 主观方面为故意，且具有非法占有的目的。(3) 客观方面表现为犯盗窃、诈骗、抢夺罪，为窝藏赃物、抗拒抓捕或者毁灭罪证而当场使用暴力或者以暴力相威胁。

... .. -

... ..

... .. : -

... ..

... .. -

... ..

... .. »

... .. : «

... .. «

... .. « »

... ..

... : ... : ... - ...
... » ...
« ... »

... : ... : ... - ...
... » ...
... .

... : ... : ... - ...
... » ...
« ... »

... : ... : ... - ...
... » ...
... .

... : ... : ... - ...
... » ...
... .

... : ... : ... - ...
... » ...
... .

... .. - ...

... .. : ... : ... - ...

... .. » ...

... ..

... .. - ...

... .. : ... : ... - ...

... .. « ... »

... .. - ...

... ..

... .. - ...

... .. « ... »

... .. - ...

... ..

... .. - ...

... .. : ... : ... - ...

... .. « ... »

... .. - ...

... ..

... .. - ...

... .. « ... »

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... : ... : ... - ...
... : ... : ... - ...
... : ... : ... - ...
... : ... : ... - ...
... : ... : ... - ...

... : ... : ... - ...
... : ... : ... - ...
... : ... : ... - ...
... : ... : ... - ...
... : ... : ... - ...

... : ... : ... - ...
... : ... : ... - ...
... : ... : ... - ...
... : ... : ... - ...
... : ... : ... - ...

... : ... : ... - ...
... : ... : ... - ...
... : ... : ... - ...
... : ... : ... - ...
... : ... : ... - ...

... : ... : ... - ...
... : ... : ... - ...
... : ... : ... - ...
... : ... : ... - ...
... : ... : ... - ...

... : ... : ... - ...
... : ... : ... - ...
... : ... : ... - ...
... : ... : ... - ...
... : ... : ... - ...

... : ... : ... - ...
... : ... : ... - ...
... : ... : ... - ...
... : ... : ... - ...
... : ... : ... - ...

1. 1990年10月，某市发生一起特大火灾，造成重大人员伤亡和财产损失。事故发生后，市政府立即组织有关部门进行调查，查明事故原因，追究相关责任人的法律责任。

2. 1991年5月，某县发生一起严重交通事故，导致多人受伤。交警部门迅速介入，对事故现场进行勘查，并对涉事司机进行询问，最终认定司机负主要责任。

3. 1992年8月，某镇发生一起盗窃案，窃贼窃取大量现金和贵重物品。警方接到报案后，迅速展开侦查，通过追踪线索，最终在郊外某处将窃贼抓获，追回部分赃物。

4. 1993年12月，某村发生一起命案，一名村民被杀害。警方接到报案后，立即封锁现场，并对周边村民进行走访，最终锁定嫌疑人，并将其绳之以法。

5. 1994年3月，某厂发生一起工伤事故，一名工人因操作不当受伤。厂方立即启动应急预案，将伤者送往医院救治，并对事故原因进行分析，采取整改措施，防止类似事故再次发生。

6. 1995年7月，某市发生一起重大刑事案件，涉及多名犯罪嫌疑人。警方通过缜密侦查和跨区域协作，成功将犯罪嫌疑人全部抓获，案件得到圆满解决。

7. 1996年11月，某县发生一起火灾，造成多人被困。消防部门接到报警后，迅速赶赴现场，经过紧张救援，成功救出被困人员，并将火扑灭。

8. 1997年4月，某镇发生一起诈骗案，多名村民被诈骗钱财。警方接到报案后，立即展开调查，通过深入走访和数据分析，最终将诈骗团伙一网打尽。

9. 1998年9月，某市发生一起严重交通事故，导致多人死亡。交警部门迅速介入，对事故现场进行勘查，并对涉事司机进行询问，最终认定司机负主要责任。

10. 1999年2月，某村发生一起命案，一名村民被杀害。警方接到报案后，立即封锁现场，并对周边村民进行走访，最终锁定嫌疑人，并将其绳之以法。

... .

... : ... : ... - ...

... .

... » ... - ...

... « ...

... » ...

... . « ... » ...

... .

... : ... : ... - ...

... .

... » ...

... : ... - ...

... » « ...

1. (a) The system of the first law of thermodynamics is a statement of the conservation of energy. It states that the change in internal energy of a system is equal to the heat added to the system minus the work done by the system.

(b) The second law of thermodynamics states that the total entropy of an isolated system can never decrease over time. It also states that the flow of energy has a direction: from hot to cold.

(c) The third law of thermodynamics states that the entropy of a perfect crystal at absolute zero is zero.

(d) The zeroth law of thermodynamics states that if two systems are each in thermal equilibrium with a third system, then they are in thermal equilibrium with each other.

2. (a) The first law of thermodynamics is a statement of the conservation of energy. It states that the change in internal energy of a system is equal to the heat added to the system minus the work done by the system.

(b) The second law of thermodynamics states that the total entropy of an isolated system can never decrease over time. It also states that the flow of energy has a direction: from hot to cold.

(c) The third law of thermodynamics states that the entropy of a perfect crystal at absolute zero is zero.

(d) The zeroth law of thermodynamics states that if two systems are each in thermal equilibrium with a third system, then they are in thermal equilibrium with each other.

3. (a) The first law of thermodynamics is a statement of the conservation of energy. It states that the change in internal energy of a system is equal to the heat added to the system minus the work done by the system.

(b) The second law of thermodynamics states that the total entropy of an isolated system can never decrease over time. It also states that the flow of energy has a direction: from hot to cold.

(c) The third law of thermodynamics states that the entropy of a perfect crystal at absolute zero is zero.

(d) The zeroth law of thermodynamics states that if two systems are each in thermal equilibrium with a third system, then they are in thermal equilibrium with each other.

4. (a) The first law of thermodynamics is a statement of the conservation of energy. It states that the change in internal energy of a system is equal to the heat added to the system minus the work done by the system.

(b) The second law of thermodynamics states that the total entropy of an isolated system can never decrease over time. It also states that the flow of energy has a direction: from hot to cold.

(c) The third law of thermodynamics states that the entropy of a perfect crystal at absolute zero is zero.

(d) The zeroth law of thermodynamics states that if two systems are each in thermal equilibrium with a third system, then they are in thermal equilibrium with each other.

5. (a) The first law of thermodynamics is a statement of the conservation of energy. It states that the change in internal energy of a system is equal to the heat added to the system minus the work done by the system.

(b) The second law of thermodynamics states that the total entropy of an isolated system can never decrease over time. It also states that the flow of energy has a direction: from hot to cold.

(c) The third law of thermodynamics states that the entropy of a perfect crystal at absolute zero is zero.

(d) The zeroth law of thermodynamics states that if two systems are each in thermal equilibrium with a third system, then they are in thermal equilibrium with each other.

6. (a) The first law of thermodynamics is a statement of the conservation of energy. It states that the change in internal energy of a system is equal to the heat added to the system minus the work done by the system.

(b) The second law of thermodynamics states that the total entropy of an isolated system can never decrease over time. It also states that the flow of energy has a direction: from hot to cold.

(c) The third law of thermodynamics states that the entropy of a perfect crystal at absolute zero is zero.

(d) The zeroth law of thermodynamics states that if two systems are each in thermal equilibrium with a third system, then they are in thermal equilibrium with each other.

00 0000 00 00 0000 00 000000 0000 : 000 0 0000 0000 : 000 0 000000 0000 - 000000 00
 0000 0000 0000 00 000000 0000 000000 0000 0000 0000 » 0000 000000 0000 0000 000000 0000 0000
 00 00000 0 00 00 00 0000 00 0000 : 000 0 0000 00000 : 0000 0000000 000000 - 000000
 0000 00 0000 00 00000 00 000000 000000 0000 . 0000 000000 000000 - 000000
 000000 000000 00000 00 » 0 00000 000000 0000 0000000 0000 00000 0000 000000 0000 0000
 000000 00000 0000 00 000000 00000 00 0000 000000 : 00 0 000000 000000 - 000000
 0000 000000 00000 000000 000000 00 000000 00000 000000 000000 0000 000000 000000 000000
 0000 00000 00000 000000 00 000000 000000 000000 000000 : 0000 0 000000 000000 - 000000
 000000 000000 000000 00 » 000000 000000 000000 00000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000
 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 : 000000 000000 000000 - 000000 000000
 000000 000000 000000 000000 » 000000 000000 000000 00000000 000000 000000 000000 000000 000000
 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 : 000000 000000 000000 - 000000
 000000 000000 000000 000000 » 000000 000000 000000 00000000 000000 000000 000000 000000 000000
 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 : 000000 000000 000000 - 000000
 000000 000000 000000 000000 » 000000 000000 000000 00000000 000000 000000 000000 000000 000000
 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 : 000000 000000 000000 - 000000
 000000 000000 000000 000000 » 000000 000000 000000 00000000 000000 000000 000000 000000 000000
 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 : 000000 000000 000000 - 000000
 000000 000000 000000 000000 » 000000 000000 000000 00000000 000000 000000 000000 000000 000000
 . « 000000 0000000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000 000000

000000 00000 0 0 000 00000 0 . 0 0 00000 00000 - 0000
00000000 0000000 00000 0 0000 0 0000 000000 000000 00000 0000 - 0000
00 0000 0 000000 00000 000000 : 000 0 0000 00000 : 000 0 000000 00000 - 00000
000 . « 000000 00000000 000000 00000000 0000 0000 » 0 0000 0000 0000 000000 000000 0
00 0 000000 000 00000 000000 : 000 0 0000 00000 . 000 0 000000 00000 - 00000
» 0 0000 00000 0000 00000 0000 0000 00 00000000 00000 00 0 0000 0000 0000 000000 0000
00 0000 0 00 00 00000 : 000 0 0000 00000 : 000 0 000000 00000 - 00000
00 0000 0000 0000000 00000000 00000000 00000000 » 0 00000000 0000 00000000 0000
00000 0000 . 00000 0000 00000000 00 0000 00000000 00 00 00000000 0000 000000 000000
00 0 000000 00 000000 00 00000 : 000 0 0000 00000 : 000 0 0000000 00000 - 00000
000 0000 000 » 0 0000 00000 0000 00000 000 00 0000 00 00000 0000 00000 00000 0000
0000 0000 . « 00000000 00000000 » 000000 00000000 . « 00000000 00 00000000 00000000 0000
00000 00000 00000 : 0000 0 0000 0000 0000 0000 000000 0000 0 0000 00000 0000 00000
00 00 00 000 000 00000 : 000 0 0000 00000 : 000 0 00000000 00000 - 00000
0000 0000000 00000000 00000000 » 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000
00 0 0000 00 0000 000000 000000 : 000 0 00000 000000 : 000 0 000000 00000 - 00000
00 00000000 00000000 00000000 00000000 . 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000
00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000
00 0000 00 000000 00000000 00000000 : 0000 0 000000 000000 : 0000 0 000000 00000 - 00000
00000 00000 000000 00000000 00000000 00000000 » 0000 0 00000 000000 00000 00 00000 000000
00000 00000000 00000000 00000000 00000000 . « 00000000
00 0 000000 00 000000 00000000 : 000 0 00000 000000 : 0000 0 00000000 00000 - 00000
00000 00 00000000 00000000 00000000 : 0000 0 0000 00000 : 0000 0 000000 00000 - 00000
00000 00000 00000 00000000 00000000 » 0000 0 0000 000000 000000 00 0000 000000 000000
00000 00000000 00000000 00000000 . « 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000
00000 00000000 00000000 00000000 » 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000
00000000 00000000 . 000000 00000 0000 00 00000000 00000000

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..

... : ... : ... - ...
... » ...
... : ... : ... - ...
... » ...
... «
... : ... : ... - ...
... » ...
... « ... » ...
... : ... : ... - ...
... : ... « ... » ...
... : ... : ... - ...
... « ... » ...
... : ... : ... - ...
... « ... » ...
... : ... : ... - ...
... « ... » ...

