

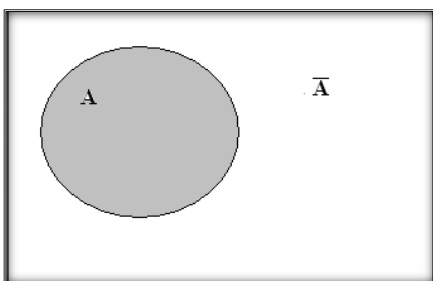
ОСНОВНИ ЛОГИЧЕСКИ ЗАКОНИ:

Закон за достатъчното основание:

Всяка мисъл трябва да бъде достатъчно обоснована, за да се приема за истина.

Закон за тждеството

$$A \leftrightarrow A$$

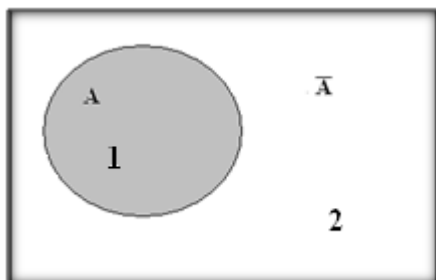


A	\leftrightarrow	A
И	И	И
Н	Н	Н

Всяко нещо трябва да е тждествено само на себе си!

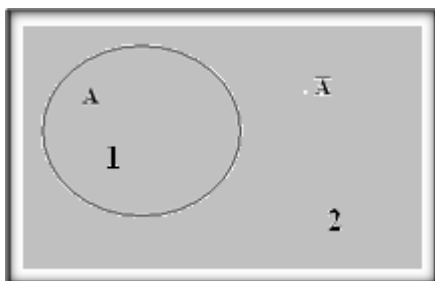
Закон за непротиворечието:

$$\overline{A \cdot \bar{A}}$$



A	\bar{A}	$A \cdot \bar{A}$	$\overline{A \cdot \bar{A}}$
И	Н	Н	И
Н	И	Н	И

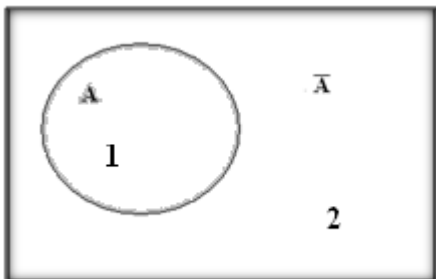
$$\overline{A \cdot \bar{A}} = \sum VER_A \cdot \sum VER_{\bar{A}} = \overline{(1 \cdot 2)} = \bar{0} = 1 + 2 = A \vee \bar{A}$$



Не е възможно по едно и също време в една и съща точка от пространството, в едно и също отношение, да съществува нещо и неговото отрицание!

Закон за изключеното трето:

$$A \vee \bar{A}$$

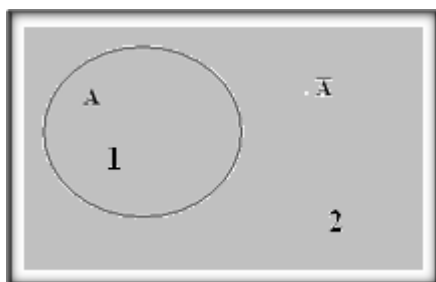


A	\bar{A}	$A \vee \bar{A}$
И	Н	И
Н	И	И

➤ променлива A = сектор 1

➤ променлива \bar{A} = сектор 2

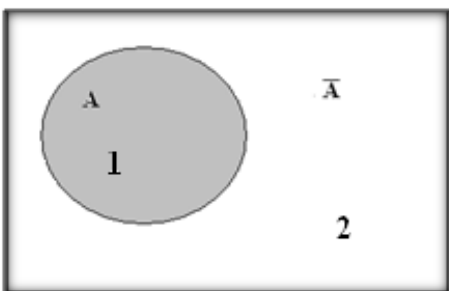
$$A \vee \bar{A} = \sum VER_A \vee \sum VER_{\bar{A}} = 1 + 2$$



За един и същи обект има само две възможности: съществува обекта или неговото отрицание!

Закон за отрицание на отрицанието:

$$\bar{\bar{A}} \leftrightarrow A$$



A	\bar{A}	$\bar{\bar{A}}$
И	Н	И
Н	И	Н

➤ променлива A = сектор 1

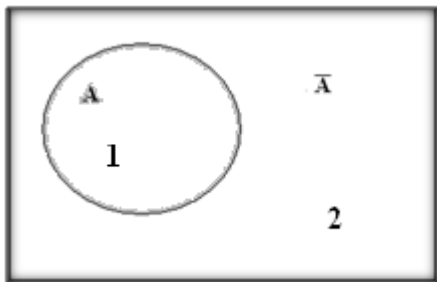
➤ променлива \bar{A} = сектор 2

$$\bar{\bar{A}} = \sum VER_{\bar{A}} = \bar{2} = 1 = A$$

Двойното отрицание на обекта е еквивалентно на неговото утвърждаване

Закон за свеждане до абсурд:

$$(A \rightarrow \bar{A}) \leftrightarrow \bar{A}$$

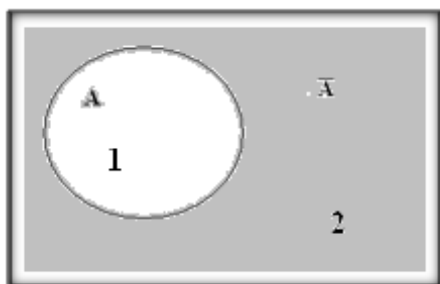


A	\bar{A}	$(A \rightarrow \bar{A})$	$(A \rightarrow \bar{A}) \overset{\downarrow}{\leftrightarrow} \bar{A}$
И	Н	Н	И
Н	И	И	И

- променлива A = сектор 1
- променлива \bar{A} = сектор 2

$$(A \rightarrow \bar{A}) \leftrightarrow [(A \cdot \bar{A}) \vee (\bar{A} \cdot \bar{A}) \vee (\bar{A} \cdot \bar{A})] \leftrightarrow \overset{0}{(A \cdot \bar{A})} \vee \overset{\bar{A}}{(\bar{A} \cdot \bar{A})} \vee \overset{0}{(\bar{A} \cdot A)} \leftrightarrow \bar{A} = 2$$

$$\therefore (A \rightarrow \bar{A}) \leftrightarrow \bar{A}$$



Ако една мисъл води до своето отрицание, тя е еквивалентна на своето отрицание.