

9.A FYZIKA do 17.4.

1) Malá tělesa

Přečíst si v učebnici str. 106-109 + opsat (vytisknout) výpisky do sešitu a naučit se

MALÁ TĚLESA A PLUTO TRPASLIČÍ PLANETY

Jsou objekty Sluneční soustavy, které je podobné planetám a musí splňovat následující kritéria:

- obíhají okolo Slunce
- mají dostatečnou hmotnost, aby jejich gravitace překonala vnitřní síly a aby dosáhly hydrostatické rovnováhy
- během svého vývoje nepročistily své okolí, aby se staly v dané zóně dominantní
- nejsou satelitem

PLANETKY

Planetky (asteroidy) jsou shluky skal o velikostech desítek metrů až stovek kilometrů, které obíhají kolem Slunce většinou po drahách podobných planetárním. Nejvíce z pozorovaných planetek se nachází mezi drahami Marsu a Jupiteru. Jiné nacházíme za Neptunem.

KOMETY

Název pochází z řeckého slova "cometes" (tj. dlouhovlasý). V české obrozenecké literatuře byl nejčastěji používán název "vlasatice". Komety jsou malá tělesa Sluneční soustavy, která se pohybují většinou po eliptických drahách s velkou výstředností. Jsou to ledová tělesa, která se pohybují kolem Slunce po protáhlých trajektoriích. Při přiblížování ke Slunci vzniká ohon, orientovaný na opačnou stranu než Slunce.

PLUTO

Je druhou nehmotnější známou trpasličí planetou Sluneční soustavy (po Eris) a desátým nehmotnějším známým tělesem, které obíhá přímo okolo Slunce. Svými vlastnostmi je podobná planetkám.