

## MINIMUM Z FYZIKY

### 2.ročník

Izolovaná sústava.

Rovnovážny stav.

Termodynamická teplotná stupnica.

Jednotka termodynamickej teploty ( názov, značka, definícia ).

Vnútorná energia telesa ( slovne i vzorcom ).

Teplo ( význam, vzorec ).

Merná teplelná kapacita ( slovne i vzorcom ).

Kalorimetrická rovnica ( význam, vzorec ).

I. termodynamický zákon ( slovne i vzorcom ).

II. termodynamický zákon.

Izotermický dej ( slovne i vzorcom ).

Izobarický dej ( slovne i vzorcom ).

Izochorický dej ( slovne i vzorcom ).

Adiabatický dej ( slovne i vzorcom ).

Stavová rovnica ( slovne i vzorcom ).

Normálové napätie ( slovne i vzorcom ).

Hookov zákon ( slovne i vzorcom ).

Povrchové napätie ( slovne i vzorcom ).

Jednotka normálového napätia ( názov, značka, definícia ).

Jednotka povrchového napätia ( názov, značka, definícia ).

Merné skupenské teplo topenia( slovne i vzorcom ).

Merné skupenské teplo tuhnutia(slovne i vzorcom ).

Merné skupenské teplo vyparovania ( slovne i vzorcom ).

Merné skupenské teplo sublimácie ( slovne i vzorcom ).

Merné skupenské teplo kondenzácie ( slovne i vzorcom ).

Kritický bod.

Trojný bod.

Veľkosť elementárneho náboja.

Coulombov zákon ( slovne i vzorcom ).

Intenzita el. poľa ( slovne i vzorcom ).

Elektrický potenciál ( slovne i vzorcom ).

Elektrická kapacita ( slovne i vzorcom ).

Jednotka intenzity el. poľa ( názov, značka, definícia ).

Jednotka el. potenciálu ( názov, značka, definícia ).

Jednotka el. kapacity ( názov, značka, definícia ).

Spájanie kondenzátorov sériovo(schéma a vzorec ).

Spájanie kondenzátorov paralelne ( schéma a vzorec ).

Kapacita platňového kondenzátora ( vzorec + popis ).

Elektrický prúd ( slovne i vzorcom ).

Elektromotorické napätie zdroja.

Svorkové napätie zdroja.

Ohmov zákon pre časť elektrického obvodu ( slovne i vzorcom ).

Ohmov zákon pre uzavretý obvod ( slovne i vzorcom ).

Elektrická odpor ( slovne i vzorcom ).

Jednotka el. odporu ( názov, značka, definícia ).

Výpočet el.odporu vodiča ( slovne i vzorcom ).

I.Kirchhoffov zákon ( slovne i vzorcom ).

II.Kirchhoffov zákon ( slovne i vzorcom ).

Zapojenie odporov sériovo ( schéma a vzorec ).

Zapojenie odporov paralelne ( schéma a vzorec ).

Polovodiče typu P ( vznik + typ vodivosti ).

Polovodiče typu N ( vznik + typ vodivosti ).

