

Měsíční plán 9. třídy pro fyziku

Leden

FYZIKA		
téma	co by žáci měli zvládnout	nové pojmy
Změny skupenství		
Skupenství a jeho změny	<i>-rozliší skupenské přeměny a objasní je z energetického hlediska</i> <i>-chápe význam anomálie vody v přírodě</i> <i>-vymezí faktory, na kterých závisí rychlost vypařování</i> <i>-vyhledá v tabulkách teplotu varu různých látek</i> <i>-pochopí význam kondenzace v přírodě</i>	plazma
Tání a tuhnutí, anomálie vody		amorfní látka, anomálie
Vypařování, var, kapalnění, sublimace		sublimace, desublimace
Tepelné motory		
Parní stroj	<i>- pochopí význam parního stroje pro technický vývoj</i> <i>- chápe princip tepelné elektrárny, její výhody a nevýhody</i> <i>- zná princip práce dvojtaktního a čtyřtaktního benzinového i naftového motoru</i>	šoupátko
Tepelná elektrárna, parní turbína		generátor
Spalovací motory		vznětový a zážehový motor