

Tématický plán

Předmět:	Fyzika
Šk. rok:	2008/2009
Ročník:	sedmý
Třídy:	VII.D
Vyučující:	Mgr. Zbyněk Šostý

Měsíc	Téma	Hodiny
září - říjen	Úvodní hodina, bezpečnost práce	1
	Opakování učiva 6. ročníku	2
	Pohyb a klid tělesa, dráha, trajektorie	1
	Rovnoměrný a nerovnoměrný pohyb	1
	Rychlost	1
	Výpočet rychlosti, jednotky rychlosti	2
	Výpočet dráhy, rychlosti, času	2
	Grafy	2
listopad - prosinec	1. Laboratorní práce : Urči prům. rychlost nerovnoměrného pohybu	1
	Síla, znázornění, skládání sil	3
	Gravitační síla	1
	Těžiště tělesa	2
	Rovnovážná poloha tělesa	1
	Posuvné účinky síly, Newtonovy pohybové zákony	5
leden	Otáčivé účinky síly, páka	3
	2. Laboratorní práce : Ověř podm. pro rovnováž. polohu páky	1
	Kladky, využití kladky a kladkostroje	2
	Deformační účinek síly	1
únor - březen	Tlak, tlaková síla	2
	Tření	1
	Mechanické vlastnosti kapalin	1
	Tlak v kapalině, Pascalův zákon	2
	Hydraulická zařízení, fyz. úlohy	3
	Hydrostatický tlak	2
	Vztlaková síla v kapalině	2
	Archimédův zákon a jeho důsledky, fyzikální úlohy	3
	3. Laboratorní práce : Urči objem tělesa užitím Arch. Zák.	1
duben	Hustoměry	1
	Mechanické vlastnosti plynů	1
	Atmosféra	1
	Atmosférický tlak	1
	Torricelliho pokus	1
	Barometry	1
	Manometry, přetlak, podtlak	2
květen-červen	Světlo	1
	Zdroj světla, optické prostředí, šíření světla	1
	Světlo a stín, polostín	1
	Zatmění Slunce a Měsíce	2
	Odraz světla - zákon odrazu	1
	Zrcadla, zobrazení rovinným zrcadlem	1
	Opakování učiva 7. ročníku	2

Celkový počet hodin za rok

66