

Domácí úkol do fyziky pro 9.A,B

Odpovědi na otázky odevzdáte na samostatném papíru formátu A4 podepsaném zákonným zástupcem (rodičem) po návratu do školy.

- 1.) Co je podstatou světla?
- 2.) Jakou rychlostí se šíří elektromagnetické vlny ve vakuu? Jak se tato rychlost změní v jiném prostředí? (sklo, voda, ...)
- 3.) K čemu se používají mikrovlny?
- 4.) Jak lze vidět v noci?
- 5.) Kde používáme ultrafialové záření?
- 6.) Kdy začne zářit zahřáté těleso?
- 7.) Proč je Slunce žluté a proč hřeje?
- 8.) Proč je zářivka úspornější než žárovka? Který z těchto světelných zdrojů má příjemnější světlo a proč?
- 9.) Jaký je rozdíl mezi luminiscencí a laserem?
- 10.) Kde můžeme používat laserový paprsek?
- 11.) Proč se nemůžeme nechat často rentgenovat?

Petr Jehlář