

Otázky na duben

Světlo a přístroje

1. Jak se říká dalekohledům využívajícím především odrazu světla?
2. Co je refraktor? Kdo jej jako první sestrojil? Ve kterém roce?
3. Z jakých slov je vytvořeno zkratkové slovo LASER? Napiš celý název anglicky i česky.
4. K čemu se užívá laser u pokladen v obchodních domech?
5. K čemu kdysi sloužil přístroj nazývaný laterna magica? Ve kterém století byl sestrojen?
6. Který přístroj sestrojil jako první kolem roku 1590 v Holandsku Zacharias Jansen?
7. K čemu se používají optické kabely v počítačových sítích? Na jakém principu fungují?
8. Kolik měří nejdelší položený optický kabel na světě? Odkud kam vede?
9. Ve kterém roce dochází v Třebíči k postupnému zřizování elektrického osvětlení?
10. Vysvětli, čím se zabývá holografie. Jak se nazývá ochranný prvek na zboží zhotovený pomocí holografie chránící před paděláním?

Zadání otázek lze najít na webových stránkách naší školy www.zsvaclav.cz. v sekci „Aktivity školy“ – „Projekty“.

Pokyny k odevzdání:

- Termín odevzdání řešení – 30. duben 2015 do 13 hodin.
- Řešení odevzdávejte na papíru formátu A5 nebo A4.
- Řešení musí obsahovat jméno, příjmení, třídu a kalendářní měsíc.

Celkový možný počet bodů: 17