

## F7 23. – 27. 3. 2020

Nové učivo: Zákon odrazu světla (učebnice FYZIKA 3, str. 13 -15, prostudovat)

Zápis do sešitu:

### Zákon odrazu

Nakreslit obrázek ze strany 15 vpravo nahoře a k němu připsat:

$\alpha$ ....úhel dopadu (svírá ho dopadající paprsek s kolmicí dopadu)

$\beta$ ....úhel odrazu (svírá ho odražený paprsek s kolmicí dopadu)

$k$ .....kolmice dopadu

$$\alpha = \beta$$

**Zákon odrazu:**

***Při dopadu světelného paprsku na rozhraní 2 prostředí se úhel odrazu rovná úhlu dopadu.***

*Zákon odrazu platí pouze na rovné ploše (rovnoběžné paprsky se odrazí opět rovnoběžně). Na nerovné ploše nastane tzv. rozptyl světla.*

Nakreslit obrázek 9b) ze strany 14.

**Domácí úkol – pracovní list Šíření světla, odraz světla. Tento pracovní list si vytiskni, vyplň a odevzdej po návratu do školy. Nemáš – li možnost si pracovní list vytisknout, vyber si z něj 4 libovolné úlohy a vypracuj je písemně do sešitu fyziky.**

**Dotazy a konzultace na adrese: [veverkova.zslipov@seznam.cz](mailto:veverkova.zslipov@seznam.cz)**