



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Fyzika - optika

Název školy	SŠHS Kroměříž
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0911
Autor	Eva Czereová
Název šablony	VY_32_INOVACE FYZ
Název DUMu	FYZ.2107.1F
Stupeň a typ vzdělávání	gymnazijní
Vzdělávací oblast	Člověk a příroda
Vzdělávací obor	fyzika
Vzdělávací okruh	Lidské oko
Druh učebního materiálu	Pracovní list
Cílová skupina	Žák, 16 - 19 let
Anotace	Žák se seznámí se základními vlastnostmi a vadami oka.
Speciální vzdělávací potřeby	- žádné -
Klíčová slova	Akomodace, konvenční zraková vzdálenost, zorný úhel, krátkozraké a dalekozraké oko.
Datum	Datum vytvoření – 26. 10. 2012

DUM 7 – lidské oko

- **Akomodace** – oko mění ohniskovou vzdálenost. Na sítnici vzniká ostrý obraz předmětu.
- **Konvenční zraková vzdálenost** – 25 cm.
- **Zorný úhel** – úhel, který svírají okrajové paprsky předmětu vstupující do oka středem oční čočky.
- Oko **krátkozraké** nebo **dalekozraké** – korekce brýlemi s rozptylkou nebo spojkou.



[cit. 2013-01-07]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:
<http://commons.wikimedia.org/w/index.php?search=lidsk%C3%A9+oko&title=Special%3ASearch>

DUM 7 – úkoly

1. Co vyjadřuje konvenční zřaková vzdálenost ?

2. Jak se korigují vady oka ?

DUM 7 – řešení

1. Konvenční zraková vzdálenost je vzdálenost, ze které zdravé oko nejlépe čte.
2. Vady oka se korigují pomocí čoček – krátkozraké rozptylkou, dalekozraké spojkou.