

Riskuj Fyzika Světelné jevy 7.tř.

1 světlo

100bodů - Jako zdroj světla označujeme ta tělesa, která

A) aktivně vyzařují světlo B) pohlcují světlo C) odráží světlo

200bodů - původcem světélkování ztrouchnivělých pařezů je/jsou

A) houby B) samo dřevo C) světlušky

300 bodů- rychlost světla ve vakuu je

A) 340 m/s B) 300 000 km/s C) 225 000 km/s

400 bodů- dvě základní vlastnosti světla jsou.

A) intenzita a barva B) teplota a hustota C) síla a rozptyl

500 bodů- v jaké pořadí se střídají fáze měsíce nov, úplněk, dorůstající, couvající

A) nov, dorůstající, úplněk, couvající B) nov, úplněk, dorůstající, couvající

C) nov, couvající, úplněk, dorůstající,

2 odraz a lom světla lidské oko

100bodů -světlo na rozhraní dvou optických prostředí se rozdělí na kolik dílů?

A) 3 B) 2 C) nedělí se

200bodů - obraz předmětu v rovinném zrcadle je

A) zdánlivý, stejně velký a stranově převrácený B) zdánlivý, zmenšený a stranově převrácený C) zdánlivý, zvětšený a stranově převrácený

300 bodů- Zatmění Měsíce vznikne, když na jedné přímce leží za sebou v daném pořadí

A) Slunce, Země, Měsíc B) Měsíc, Slunce, Luna C) Slunce, Měsíc, Země

400 bodů- Lom pársku je způsoben

A) Změnou intenzity světla B) Změnou rychlosti světla C) Změnou barvy světla na rozhraní dvou optických prostředí

500 bodů - Kdy nastane lom od kolmice

A) úhel lomu β je větší než úhel dopadu α B) úhel lomu β je menší než úhel dopadu α C) úhel

lomu β se rovná úhlu dopadu α

3 optické přístroje

100bodů - schopnost oční čočky přizpůsobit tvar se nazývá

A) akomodace B) adaptace C) asimilace

200bodů - Každá čočka má

A) tři ohniska B) dvě ohniska C) jedno ohnisko

300 bodů- u spojné čočky se rovnoběžné paprsky protnou

A) ve středu čočky B) před čočkou C) za čočkou

400 bodů- optické vlastnosti čočky se popisují pomocí veličiny

A) Ohnisková vzdálenost B) dioptrie C) lom světla

500 bodů - Brýle s vhodnou spojkou pomáhají

B) A) dalekozrakým B) krátkozrakým C) šeroslepým