

Slunce svítí – teplota stoupá

1. **Způsoby šíření tepla (typy tepelné výměny)** - přiřaď české názvy k cizím slovům

VEDENÍ

RADIACE

SÁLÁNÍ

KONVEKCE

PROUDĚNÍ

KONDUKCE

2. **Urči o jaký druh tepelné výměny jde:**

kovová lžička ponořená částí v horkém čaji – po chvíli hřeje i druhý konec lžičky

→ _____

vyhřívání místnosti radiátorem ústředního topení

→ _____

ohřívání se u ohně

→ _____

3. **Na kterém z uvedených faktorů množství energie přenesené zářením nezávisí?**
Svoji volbu zdůvodni.

- teplota zdroje sálání
- vzdálenost příjemce od zdroje sálání
- prostředí ve kterém sálání probíhá
- velikost povrchu příjemce
- barva a typ povrchu příjemce

4. **Tepelný vodič je látka, která dobře vede teplo. Roztříd' následující látky na tepelné vodiče a tepelné izolanty.**

Hliník, mosaz, stříbro, vata, plast, dřevo, železo, polystyrén, vlna, sklo, papír, plyny

Úkol:

Odhadněte a poté měřením ověřte v jaké krabici (bílá – černá – lesklá) vystavené svitu žárovky vzroste teplota za stejných podmínek, za stelný časový úsek nejvíce.