

Šíření tepla VEDENÍM

Teplo se šíří 1. (p)

, 2. (v)

a 3. (s)

Doplň 1-3:

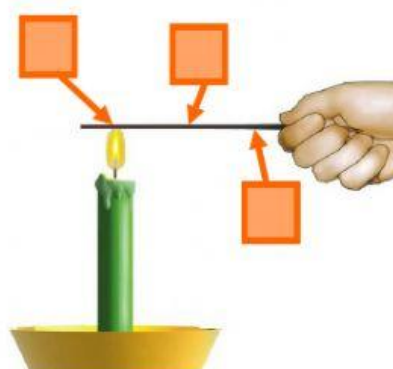


Vedením se teplo šíří nejlépe v

Teplota se zvyšuje z místa s

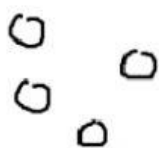
teplotou a postupně

Doplň na obrázku, kde se bude teplo šířit
nejdříve (1) a kam bude pokračovat (2 a 3).



Proč tomu tak je?

1



Molekuly se pohybují

2



Při zahřátí se molekuly

a začnou

3



Zahřáté molekuly naráží do dalších molekul, a ty

Jako u (k)



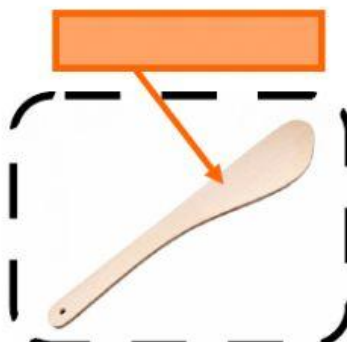
Tepelné vodiče a tepelné izolanty

Tepelné vodiče -

Např.

Tepelné izolanty -

Např.



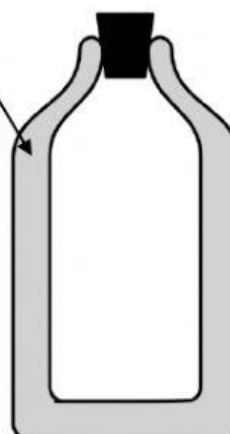
Dobrymi izolanty jsou

, protože jejich molekuly

Využití:

Termoska - má

stěny a mezi nimi je (v)



Šíření tepla PROUDĚNÍM

Teplo se šíří 1. (p)

, 2. (v)

a 3. (s)

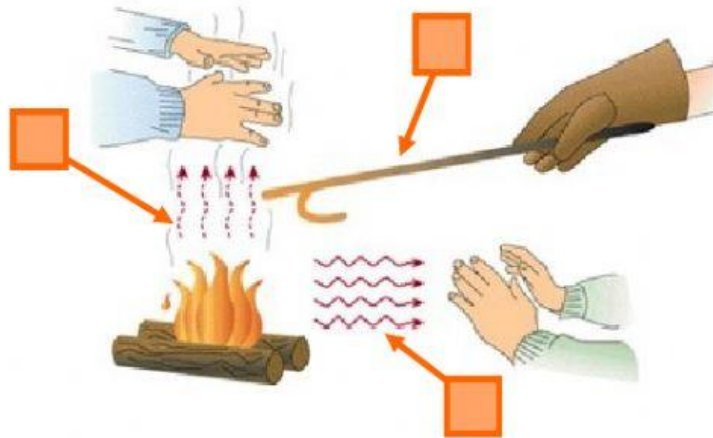
Doplň 1-3:

**Prouděním se
teplo dobře šíří v:**

Kapalných látkách

Pevných látkách

Plynných látkách



= vzduch stoupá vzhůru (má hustotu) a zahřívá to,
co je nad ním

VYUŽITÍ:

Topné těleso je



Kouř stoupá vzhůru, protože



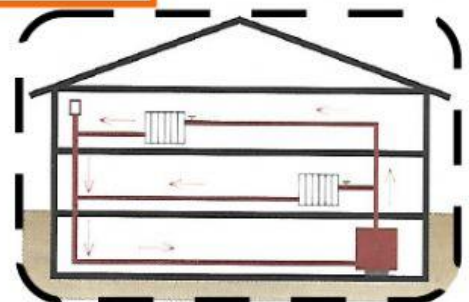
Dále se využívá u (p)

(t)



Plynový kotel je v domě

Ohřátý vzduch zahřeje dolní místnost a pak



Šíření tepla SÁLÁNÍM

Teplo se šíří 1. (p)

Šíří se dobře v:

Pevných látkách

Kapalných látkách

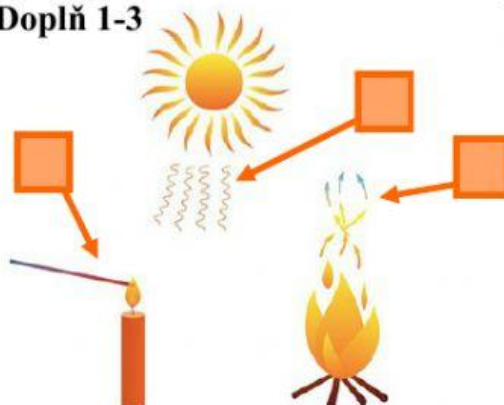
Plynných látkách

Průhledné látky

Neprůhledné látky

, 2. (v)
Doplň 1-3

a 3. (s)

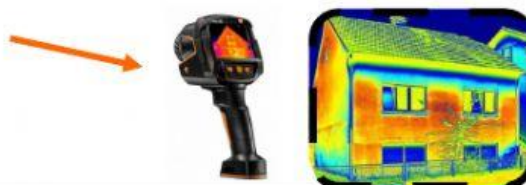


Šíří se pomocí

můžeme vidět (t)

Nejčastěji se toto záření šíří ze (s)

záření, které vyzařuje každá látka (toto záření



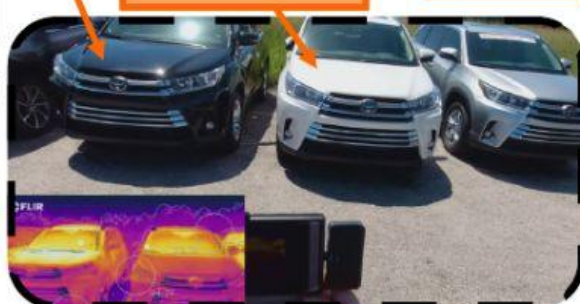
1. Které ponožky nejvíce pohlcují teplo? (1 - nejméně, 4 - nejvíce)



2. Které předměty nejvíce pohlcují teplo skrze sálání?



Speciální
hasičský
oblek



Španělsko
Itálie
Atd.