

Teplo, tepelná výměna, vnitřní energie

1.Označ obrázek, ve kterém je dům lépe zaizolovaný



2.Přiřaď k obrázkům správný název šíření tepla



VEDENÍ

PROUDĚNÍ

ZÁŘENÍ

3.Vyber u každého příkladu správný převažující příklad šíření tepla

Hrnec na kamnech

Horkovzdušný balon

Oheň v krbu

Žhavé uhlíky

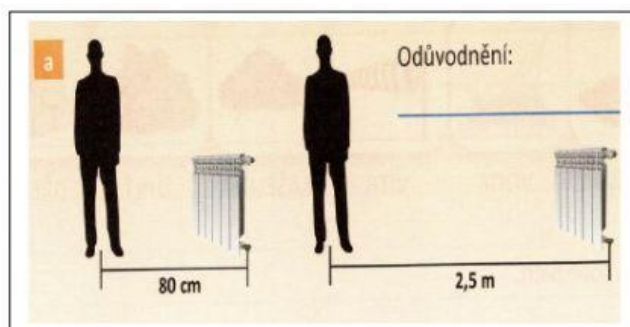
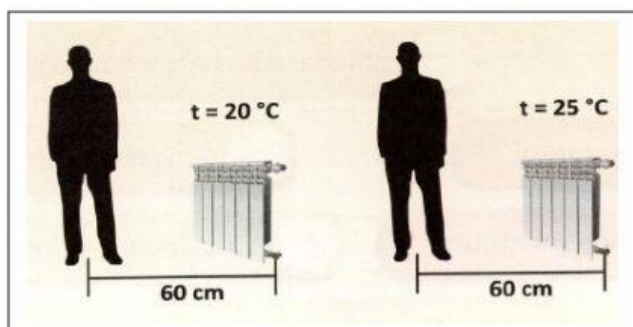
Průvan

Termoláhev

Lžička v horkém čaji

Vítr vanoucí od moře

4. U každé dvojice vyber ten obrázek, u kterého je pohlcení tepelného záření vyšší.



5. Do textu doplň správnou možnost textu ze závorky (piš přesně, malá písmena, háčky, čárky...)

Voda, která se ohřála v kotli, má (menší / větší) hustotu, a proto (stoupá nahoru / klesá dolů). Do kotle zase míří ze spodní části radiátoru (studená / teplá) voda. Vzduch nad radiátorem se (zahřeje / ochladí). Ve vzduchu se šíří teplo (prouděním / vedením). Zahřátý vzduch má (menší / větší) hustotu než studený vzduch. Zahřátý vzduch (klesá dolů / stoupá nahoru), studený vzduch v místnosti (klesá dolů / stoupá nahoru). Zahřátý vzduch se (ochladí / ještě ohřeje), tudíž začne (klesat dolů / stoupat nahoru), a tak proudí vzduch v celé místnosti.

6. Označ obrázek, ve kterém je v horké kapalině izolant

