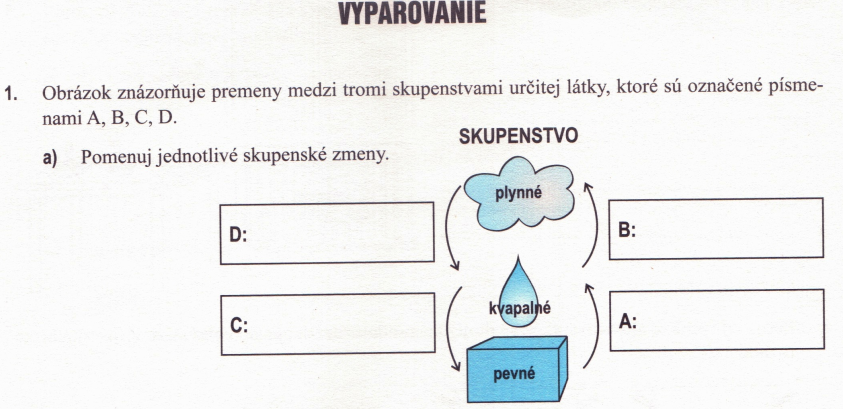
****

**b) Napíš, pri ktorých premenách treba látku:**

**ohrievať:**

**ochladzovať:**

**2.** Správne priraď ku skupenským zmenám (A,B,C,D) z predchádzajúcej úlohy nasledujúce situácie:

P – zo zmesi sa chladnutím vytvorí puding,

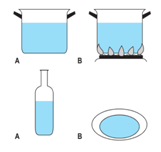
S – parafín (vosk) sa mení vplyvom zahrievania plameňom sviečky,

O – na studenom skle okuliarov sa tvoria kvapôčky vody,

V – kvapky voňavky sa zo zápästia dostanú do okolitého vzduchu

**A → .... B → .... C → .... D → ....**

**3. V nasledujúcich dvojiciach obrázkov zapíš, v ktorých prípadoch sa bude voda rýchlejšie vyparovať a zdôvodni**

****

**a) a) ....., pretože .........**

**b) ....., pretože .........**

b**) c) ....., pretože .........**

****

**c)**

**4. Porovnaj rýchlosť vyparovania kvapaliny v týchto situáciách zo života. Vyber rýchlejší spôsob. Zdôvodni svoje rozhodnutie.**

**a) A - bielizeň sušená v kúpeľni / B - na balkóne**

**b) A - mláka vody na chodníku / B - mláka vody rozotretá metlou**

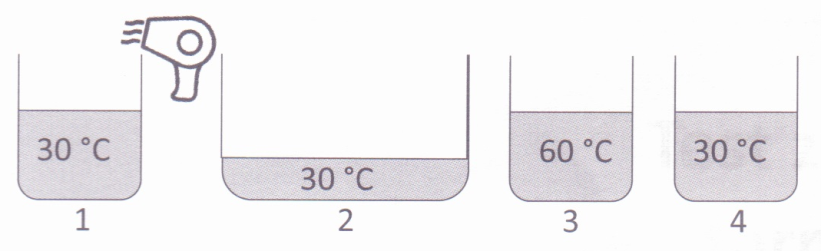
**c) A - umyté vlasy sušené fénom / B - sušené voľne**

**d) A - umyté vlasy sušené fénom so studeným vzduchom / B - s teplým vzduchom**

**e) A - sklená nádoba v laboratóriu opláchnutá studenou vodou / B - teplou vodou**

**f) A - sklená nádoba v laboratóriu opláchnutá vodou / B - opláchnutá liehom (alkoholom)**

**5. V miestnosti sú na stole vedľa seba štyri nádoby s rovnakým objemom vody. V jednej nádobe je voda s teplotou 60°C, v ostatných má voda teplotu 30°C.**

****

**Ktoré z nasledujúcich tvrdení sú nepravdivé:**

**A – Vo všetkých nádobách je rovnaký objem vody, preto sa odparí za rovnaký čas**

**B – Voda z nádoby 1 sa odparí skôr ako voda z nádoby 4, lebo ju zohrievame**

**C – Voda z nádoby 2 sa odparí skôr ako voda z nádoby 4, lebo je tam jej menej**

**D - Voda z nádoby 3 sa odparí skôr ako voda z nádoby 4**

**E - Voda z nádoby 2 sa odparí skôr ako voda z nádoby 4, lebo má väčší povrch**

**F - Voda z nádoby 1 sa odparí skôr ako voda z nádoby 4, lebo odstraňujeme vodné pary**

**Nepravdivé:**