

- 3 Připomeň si rozdíly mezi pohybem atomů v látkách různých skupenství. Proč k difúzi dochází nejnáze u plynů a nejhůře u pevných látek?

V pevných látkách jsou atomy na sebe pevně vázány. Atomy v plynných látkách se mohou volně pohybovat. Proto k difúzi dochází snáze u plynů.

- 4 Šotek si zařadil a přeházal pořadí slov ve větách o Brownově pohybu, našťástí nechal správně velká písmena a interpunkční znaménka za slovy. Seřaď slova správně.

V 1827 Robert pohyb roce pozoroval skotský zrn ve Brown botanik pylových vodě.

V roce 1827 pozoroval skotský botanik Robert Brown pohyb pylových zrn ve vodě.

Tento neuměl projevy a sleduje pohyb domníval že vysvětlit se, života.

Neuměl si tento pohyb vysvětlit a domníval se, že sleduje projevy života.

Teprve objasnil pohybem Einstein jev molekul.

Teprve Einstein objasnil jev pohybem molekul.

Molekuly neustále vody se a narážejí pylového do pohybují zrna.

Molekuly vody se neustále pohybují a narážejí do pylového zrna.

Tím zrn se vodě ve pylové pohybuje.

Tím se pylové zrn ve vodě pohybuje.

Na molekuly tělesa ze větší narážejí všech vody stran.

Na větší tělesa narážejí molekuly vody ze všech stran.

Taková pohybovat nemohou Brownovým tělesa se pohybem.

Taková tělesa se nemohou pohybovat Brownovým pohybem.

- 5 Doplň do vynechaných míst správná slova ze seznamu.

atomů

Látky

molekuly

plazma

atomy

poloze

rozměry

skupenství

Tělesa

tvár

Tělesa jsou věci, o kterých můžeme říci, že mají nějaký **tvár**, jsou v určité

poloze a mají nějaké **rozměry**. **Tělesa**

se skládají z jedné nebo více látek. **Látky** mohou být podle svého

skupenství buď pevné látky, kapaliny, plyny, nebo **plazma**.

Všechny látky se skládají z **atomů**, které se neustále pohybují. Některé

atomy se spojují do skupin, které nazýváme **molekuly**.

