Kapitola – Elektrické vlastnosti látek (učebnice str. 68)

1. Jak se nazývá stav tělesa, kdy jsme kolem něj vytvořili třením elektrické pole?

2. Vyzkoušej si tento jev na pokusu s hřebenem (nebo jiným plastovým předmětem, například pravítkem):

   a) Hřeben nějakou chvíli tři třeba o mikinu a pak ho přibližuj k malým kouskům natrhaného papíru. Co bylo možné pozorovat?

   b) Hřeben opět nějakou chvíli tři a pak ho přibližuj k pramínku vody puštěnému z kohoutku. Co bylo možné pozorovat? Udělej náčrtek.

3. Jistě jste se již s podobným jevem někdy setkali. Popište kdy?

4. Vyzkoušejte ještě další pokus. Použijte dva stejné předměty – třeba nafouknuté balónky nebo polyetylenové sáčky (pokus je popsán na str. 70). Třením je elektricky nabijte a pozorujte, jak se k sobě navzájem chovají. Co jste zjistili?

5. Doplň text:
   Třením vzniká kolem tělesa ..... pole. Těleso může mít ..... nebo ..... náboj. Elektricky nabitá tělesa se mohou navzájem .....
   nebo ..... .