**Elektrické jevy**

1. Popiš vznik statické elektřiny na konkrétním příkladu.
2. Vysvětli pojem elektrostatická indukce.
3. Které elektrické náboje se přitahují?
4. Vypiš 5 elektrických vodičů.
5. K čemu užíváme elektroskop?
6. Jak se nazývá nejmenší elektrický náboj?
7. Popiš vznik záporného iontu.
8. Znázorni elektrické pole mezi dvěma nesouhlasně zelektrovanými koulemi.
9. Statická elektřina vzniká třením o sebe dvou látek. Například plastové pravítko a drobné papírky.
10. Elektrostatická indukce je jev, při kterém se na povrchu nenabitého tělesa vlivem přiblížení jiného nabitého tělesa vytváří elektrický náboj opačného znaménka, než má nabité těleso.
11. KLADNÝ a ZÁPORNÝ
12. Železo, měď, stříbro, tuha, zlato, hliník,…
13. K měření velikosti elektrického náboje.
14. elementární, značí se malým písmenem *e*
15. Záporný iont vznikne, když je v atomu větší počet elektronů než protonů.

 

Celkový počet bodů:

1. 2 b.
2. 2 b.
3. 2 b.
4. 5 b.
5. 2 b.
6. 1 b.
7. 2 b.
8. 2 b.

Celkem 20 bodů

20 – 18 → 1

17 – 15 → 2

14 – 10 → 3

9 – 5 → 4

4 – 0 → 5