**K1/ZPV: Teplotní stupnice, na 5. úsek**

Otázka 1: Co je elektrický náboj? Jaká je jednotka elektrického náboje?

Otázka 2: Rozhodněte, které bodové náboje se přitahují a které naopak odpuzují.

1. 5 C a 10 C
2. 2 C a -1 C
3. -4 C a 3 C
4. -15 C a -20 C

Otázka 3: Jak se změní odpudivá síla mezi souhlasnými náboji, jestliže jeden zmenšíme 2x, druhý zmenšíme 3x, ale náboje k sobě 3x přiblížíme?

Otázka 4: Jak se změní přitažlivá síla mezi nesouhlasnými náboji, jestliže oba zvětšíme 2x, ale zároveň 4x zvětšíme vzdálenost?

Otázka 5: Doplňte následující tabulku

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Značka veličiny | Název veličiny | Značka jednotky | Název jednotky |
|  |  |  | 1 ampér |
| R |  |  |  |
|  |  | 1 V |  |