

|  |  |
| --- | --- |
| **Číslo projektu** | CZ.1.07/1.1.00/44.0009  |
| **Partner projektu** | Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Šumperk |

# Měření kapacity kondenzátoru

**Úkol**

Změřit kapacitu kondenzátoru.

## Pomůcky

Vodiče, 3 ks kondenzátorů, měřicí přístroj.

## Měření

**Kapacity samostatných kondenzátorů**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Označení kondenzátoru | Jmenovitá kapacita µF | Naměřená kapacita µF |
| C1 |  |  |
| C2 |  |  |
| C3 |  |  |

**Kapacity sériově řazených kondenzátorů**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zapojenísériové | Schéma | Kapacita vypočtenáµF | Kapacita naměřenáµF |
| C1 + C2 |  |  |  |
| C1 + C3 |  |  |  |
| C2 + C3 |  |  |  |

**Kapacity paralelně řazených kondenzátorů**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zapojeníparalelní | Schéma | Kapacita vypočtenáµF | Kapacita naměřenáµF |
| C1||C2 |  |  |  |
| C1||C3 |  |  |  |
| C2||C3 |  |  |  |
| C1||C2||C3 |  |  |  |

## Výpočty:

## Závěr: