



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Kondenzátory

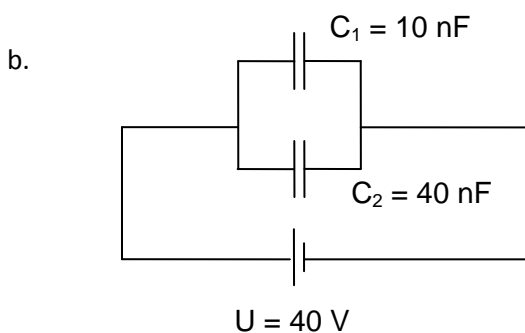
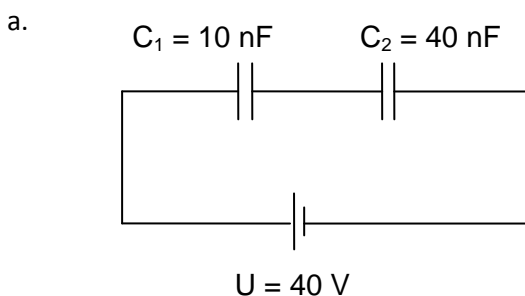
Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Josef Hylský.

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

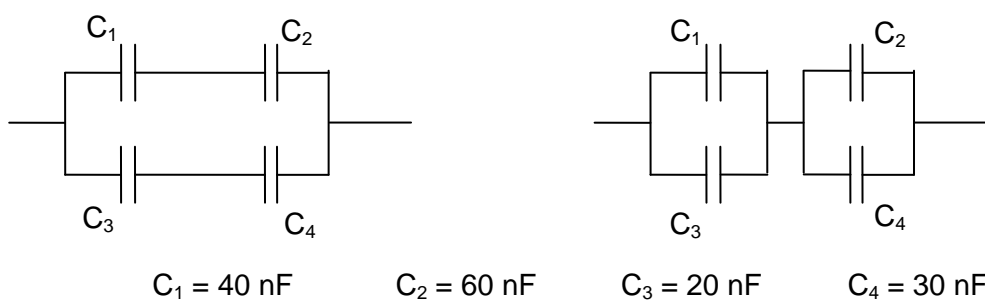
1. Doplňte následující tabulku popisující parametry deskového kondenzátoru a velikost intenzity elektrického pole, které mezi deskami vzniká.

| Napětí | Náboj | Kapacita | Intenzita el. pole | Vzdálenost desek |
|--------|------------|----------|--------------------|------------------|
| 12 V | | 200 mF | | 2 cm |
| | 4 mC | | 20 kV/m | 10 mm |
| 400 V | 10 μ C | | 10 000 V/m | |

2. Určete celkovou kapacitu elektrických obvodů a celkový náboj elektrických obvodů:



3. Rozhodněte, které zapojení kondenzátorů má vyšší kapacitu.



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Josef Hylský.