

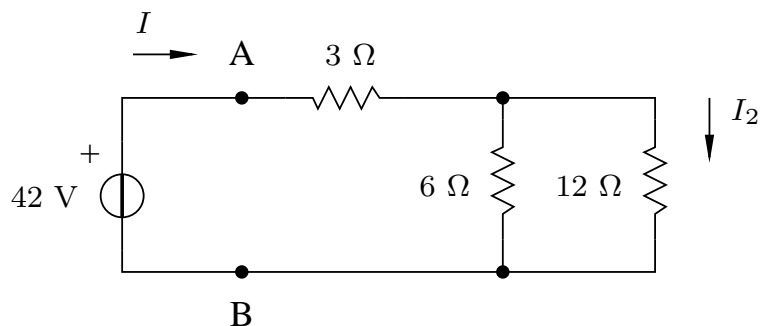
Hallgató neve:

NEPTUN kódja:

Csoportja:

1. FELADAT

Az alábbi egyenáramú (DC) áramkörben az A-B csomópontokra vonatkoztatott eredő ellenállás, majd az áramosztó tétel alkalmazásával, a megadott mérőirányok mellett határozza meg az I és I_2 áramok értékét.



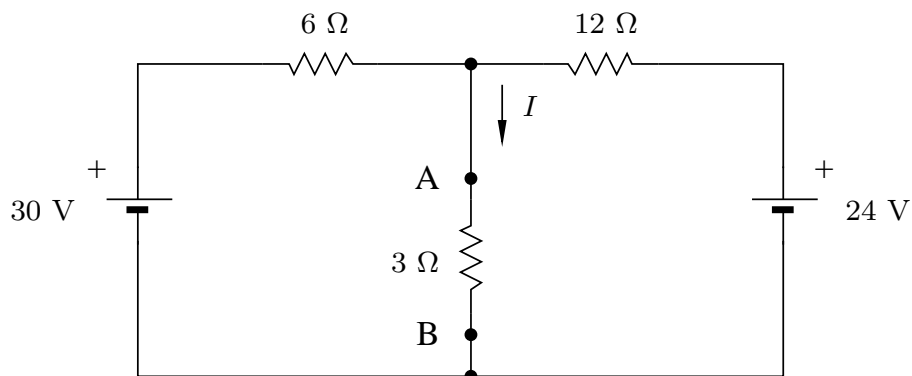
Hallgató neve:

NEPTUN kódja:

Csoportja:

2. FELADAT

Az alábbi egyenáramú (DC) áramkörben emelje ki a $3\ \Omega$ -os ellenállást, és az A-B csomópontokra vonatkoztatott **Thévenin helyettesítő kép** alkalmazásával, a megadott mérőirány mellett határozza meg az I áram értékét.



Hallgató neve:

NEPTUN kódja:

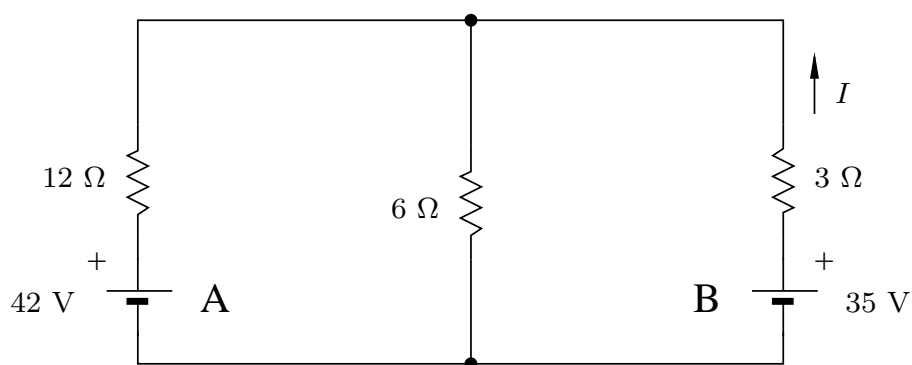
Csoportja:

3. FELADAT

Az alábbi egyenáramú (DC) áramkörben a megadott mérőirány mellett a szuperpozíció tételének alkalmazásával

(3.1) határozza meg az I áram értékét, és

(3.2) számolja ki a B független feszültségforrás által a hálózatba pumpált teljesítmény értékét.



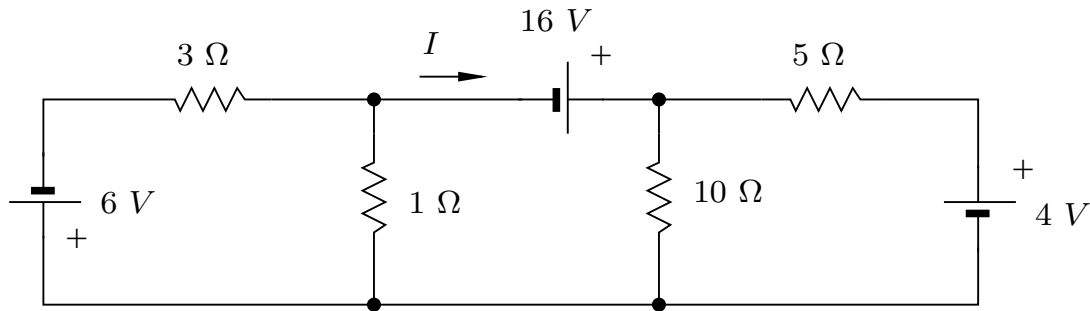
Hallgató neve:

NEPTUN kódja:

Csoportja:

4. FELADAT

Az alábbi egyenáramú (DC) áramkörben a csomóponti potenciálok segítségével határozza meg az I áram értékét.



- (4.1) Válassza meg, és a kapcsolási rajzon jelölje be a minimális számú ismeretlent adó földpont helyét.
- (4.2) Jelölje be azokat a csomópontokat, amelyekre fel kell írni a csomóponti potenciálokra vonatkozó egyenleteket.
- (4.3) Határozza meg az I áram értékét.
- (4.4) Ellenőrizze le a kapott megoldást.

Ez egy korábbi vizsgapélda volt!!!