Fisa de lucru – electricitate - clasa a-VIII-a

1. Un încălzitor electric este parcurs de un curent de 2,5 A şi în timp de 40 min încălzeste apă de la 200C pînă la 80 0C. Determină masa de apa incalzita, dacă tensiunea de la bornele circuitului este egală cu 120 V. (capă=4,19 kJ/(kg·K)
2. Toate rezistoarele din figura alăturată sunt identice si au rezistenta electrica de 2Ω. Calculează rezistenţa echivalentă a circuitului, dacă rezistenţa firelor de legătură se negligează.

Fisa de lucru - acizi – clasa a-VIII-a

1. Indicati 4 hidracizi si 4 oxiacizi pentru care scrieti formula si denumirea chimica.
2. Scrieti formulele chimice pentru acizii cu urmatoarele denumiri tehnice: sifon si vitriol.
3. Indicati actiunea acizilor asupra celor 2 indicatori folositi in cazul acestora.
4. Scrieti 4 ecuatii chimice ale unor reactii care reprezinta proprietatile chimice ale acizilor de a reactiona cu:
5. metale puternic reactive
6. oxizi bazici
7. baze
8. saruri
9. Calculati cantitatea de clorura de Mg care se obtine prin reactia a 480g de Mg, de puritate 10%, cu acid clorhidric. (AMg=24, ACl=35,5)