Energia, 3.A, skupina A

1. Čo je to vnútorná energia a kedy môže nastať?
2. Definujte 1. Termodynamický zákon. (slovne aj vzorcom)
3. Ako vypočítame Joulovo teplo v paralelnom obvode?
4. Stručne charakterizujte šetrenie energie v domácnosti.
5. Vysvetlite stručne podstatu fungovania jadrovej elektrárne.
6. Uveďte kde je najviac jadrových elektrárni.
7. Kde bola najväčšia jadrová katastrofa? Pamätáte si aj rok?

Energia, 3.A, skupina B

1. Ako vypočítame elektrickú prácu (energiu spotrebovanú v domácnosti) a výkon? Uveďte aj ich jednotky.
2. Akú tepelnú výmenu poznáme? +príklady
3. Ako vypočítame Joulovo teplo v sériovom obvode?
4. Čo je to Joulovo teplo?
5. Stručne charakterizujte šetrenie energie v domácnosti.
6. Objasnite podstatu princípu fungovania jadrovej elektrárne.
7. Kde sa nachádzajú jadrové elektrárne u nás na Slovensku?

Energia, 3.A, skupina A

1. Čo sú to generátory a ako sa delia?
2. Charakterizujte obvod striedavého prúdu s cievkou.
3. Čo je to vnútorná energia a kedy môže nastať?
4. Definujte 1. Termodynamický zákon. ( obe formy aj slovne aj vzorcom)
5. Akú frekvenciu má striedavý prúd?
6. Stručne charakterizujte šetrenie energie v domácnosti.
7. Vysvetlite stručne podstatu fungovania jadrovej elektrárne.
8. Uveďte kde je najviac jadrových elektrárni.
9. Kde bola najväčšia jadrová katastrofa? Pamätáte si aj rok?

Energia, 3.A, skupina A

1. Čo je to alternátor?
2. Charakterizujte obvod striedavého prúdu s kondenzátorom.
3. Akú tepelnú výmenu poznáme? +príklady
4. Odvoďte vzťah pre výpočet kinetickej energie.
5. Napíšte vzorec pre výpočet potenciálnej energie.
6. Stručne charakterizujte šetrenie energie v domácnosti.
7. Objasnite podstatu princípu fungovania jadrovej elektrárne.
8. Kde sa nachádzajú jadrové elektrárne u nás na Slovensku?
9. Ktorá krajina má najväčšiu jadrovú elektráreň?