

TEST T1 – Energie

I. Alegeți varianta corectă:

20 puncte

1. Electromotorul este dispozitivul care transformă energia electrică în:
a) energie mecanică b) energie termică c) energie solara.
2. Energia chimică a combustibililor se utilizează pentru producerea energiei electrice în:
a) termocentrale b) centrale geotermice c) centrale atomoelectrice.
3. Pentru producerea energiei electrice într-o centrală hidroelectrică se utilizează:
a) energia apei b) cărbune superior c) reacția de fisiune a uraniului .
4. Reprezintă unitatea de măsură pentru energie este:
a) 1 V; b) 1 W ; c) 1 J.
2. Uraniul este un elementul chimic utilizat pentru producerea energiei electrice în:
a) termocentrale b) centrale geotermice c) centrale atomoelectrice.

II. Notează fiecare enunț cu A dacă este adevărat sau cu F dacă îl consideri fals.

20 puncte

1. Cea mai veche forma de energie utilizată de către om este energia umană.
2. Litoralul Mării Negre oferă condiții propice construirii centralelor eoliene.
3. Dinamul este generatorul care transformă energia electrica în energie chimică.
4. Centralele geotermice folosesc drept surse primare de energie: petrolul, gazele naturale și cărbunele.
5. Centrala termoelectrică are în componență turnul de răcire.

III. Răspundeti pe scurt.

50 puncte

1. Definiți sursele de energie epuizabile și cele nepuizabile. Dați câte două exemple.
2. Precizați domeniile de utilizare ale energiei electrice.
3. Enumerați cel puțin două avantaje și două dezavantaje ale centralelor eoliene.
4. Menționați cateva zone geografice din țara noastră unde se poate utiliza energia solară.
5. Dați exemple de centrale electrice din regiunea de vest a României .

Se acordă 10 puncte din oficiu

Nota se obține prin împărțirea punctajului obținut la zece și rotunjire prin adaos.