|  |  |
| --- | --- |
| Domeniul de pregătire profesională | Electric |
| Calificare profesională | toate calificările din domeniul Electric |
| Modul | SISTEME DE AUTOMATIZARE |
| Clasă | a XI-a |

1. Sensibilitatea unui senzor reprezintă raportul dintre variaţia mărimii de intrare şi variaţia mărimii de ieșire.

2. Senzorii rezistivi la care variaţia rezistenţei electrice se realizează prin variaţia lungimii conductorului se folosesc ca senzori termorezistivi.

3. Câmpul magnetic de inducţie poate fi măsurat folosind senzori care se bazează pe efectul Gauss.

4. Pentru a obţine senzori tensometrici cu rezistenţă electrică mare şi lungime mică se foloseşte un fir rezistiv cu diametru mic şi rezistivitate mare.

Răspuns: **1** – F; 2 – F; 3 – A; 4 – A

Reformulări

1. Sensibilitatea unui senzor reprezintă raportul dintre variaţia mărimii de ieșire şi variaţia mărimii de intrare.

2. Senzorii rezistivi la care variaţia rezistenţei electrice se realizează prin variaţia lungimii conductorului se folosesc ca senzori tensometrici.