**ITEMI REZOLVARE DE PROBLEME**

|  |  |
| --- | --- |
| **Domeniul de pregătire profesională** | **Mecanică** |
| **Calificarea profesională** | Tehnician în transporturi, |
| **Modul** | COORDONAREA ȘI MONITORIZAREA TRANSPORTURILOR |

**1.** Să se calculeze viteza comercială a trenurilor intre staţiile S1-S2,S2-S3,S1-S3 cunoscând parcursul anual al trenurilor şi orele anuale de circulaţie.

**parcursul anual al trenurilor**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | S1 | S2 | S3 |
| S1 |  | 40000 km | 94000 km |
| S2 | 40000 km |  | 54000 km |
| S3 | 94000 km | 54000 km |  |

**orele anuale de circulaţie**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | S1 | S2 | S3 |
| S1 |  | 800 h | 1700 h |
| S2 | 800 h |  | 900 h |
| S3 | 1700 h | 900 h |  |

*Indicaţii:*

*Se vor scrie formulele de calcul.*

*Pentru calcule, se vor utiliza ca unităţi de măsură: Km – pentru lungime, h – pentru timp*

*Se va calcula cu o singură zecimală*

Nivel de dificultate: mediu

**Barem de corectare**

Vct1,2=l1,2/t1,2=40000km/800h=50km/h

Vct2,3=l2,3/t2,3=54000km/900h=60km/h

Vct1,3=l1,2/t1,3=94000km/1700h=55,2km/h

**CENTRALIZARE ITEMI INTREBĂRI STRUCTURATE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Calificare profesională** | **Modul** | **CLASA** | **NR.ITEMI** |
| Tehnician in transporturi | COORDONAREA ȘI MONITORIZAREA TRANSPORTURILOR | **XII** | **1** |