

OLIMPIADA – ARIA CURRICULARĂ “TEHNOLOGII”
Etapa națională
VARIANTA 1

Profil: Resurse naturale și protecția mediului
Domeniul/Calificarea: Industrie Alimentară/Tehnician analize produse alimentare
Clasa: a XII-a

PROBA PRACTICĂ

Sarcini de lucru:

- 1. Executați determinarea densității laptelui de consum (1,5% grăsime) folosind instrumentele și sticlăria corespunzătoare, respectând timpul de lucru indicat.**
60 puncte

- 2. Întocmiți o fișă de lucru care să cuprindă:** **30 puncte**
 - principiul metodei;
 - materiale și aparatură folosită;
 - calculul, explicarea termenilor utilizați, corecția de temperatură;
 - interpretarea rezultatului.

Valoarea densității laptelui la 20 °C, conform Standardului de calitate STAS 6347-72, este de **1,029 g/cm³**

Notă: .

- ◆ **Se acordă 10 puncte din oficiu.**
- ◆ **Timp de lucru: 20 minute**