

OLIMPIADA – ARIA CURRICULARĂ „TEHNOLOGII”
Etapa națională - Aprilie 2026
PROBA PRACTICĂ

Profil: Tehnic

Domeniul: FABRICAREA PRODUSELOR DIN LEMN

Clasa: a XII-a

- ◆ **Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.**
- ◆ **Timpul efectiv de lucru este de 2 ore.**

Subiectul I

TOTAL: 90 de puncte

În imaginea de mai jos este reprezentat desenul de perspectivă al unui corp de mobilă, executat din PAL furniruit de 16 mm, furniruit pe ambele fețe și pe canturi cu furnir de stejar. Spatele corpului este din placaj de 4 mm fixat în falț. În partea de sus sunt 2 uși încadrate cu înălțimea de 300 mm fiecare, la mijloc două sertare cu fețele încadrate iar în partea inferioară corpul are un soclu cu înălțimea de 130 mm, retras cu 10 mm. În interiorul corpului există un perete despărțitor (intermediar) și 2 plăci intermediare iar sertarele glisează pe șipcă din lemn masiv. Distanța dintre peretele intermediar și pereții laterali este egală.

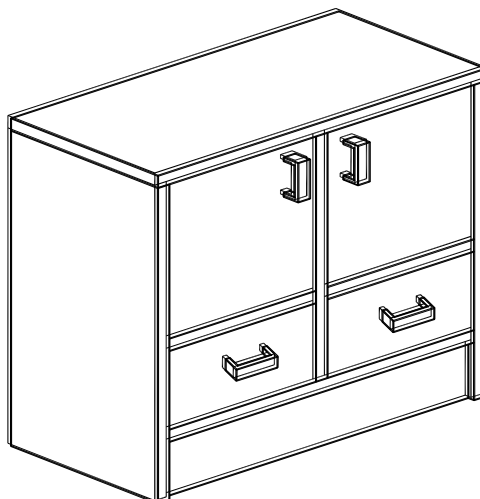
Rezolvați pe foaia de concurs următoarele sarcini de lucru:

1. Reprezentați la scara 1:10 și cotați:

- a. vederea din față, laterală și de sus;
- b. o secțiune verticală;
- c. o secțiune orizontală prin uși.

2. Reprezentați detaliul de asamblare a fundului de sertar din placaj, cu fața sertarului din secțiunea verticală reprezentată.

3. Reprezentați detaliul de fixarea a spatelui cu peretele lateral din secțiunea orizontală prin uși.



L [mm]	I [mm]	H [mm]
700	300	650

Notă: la evaluarea lucrării se ține seama de:

1. aranjarea vederilor și secțiunilor în pagină;
2. respectarea scării cerute;
3. utilizarea tipurilor de linii;
4. respectarea regulilor de cotare;
5. acuratețea desenului realizat.