

**OLIMPIADA – ARIA CURRICULARĂ "TEHNOLOGII"**  
**DOMENIUL: FABRICAREA PRODUSELOR DIN LEMN**  
**Etapa națională**  
**Proba practică**

**Profilul: Tehnic**  
**Clasa: a XII-a**

- ◆ Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- ◆ Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

**Subiectul**

**TOTAL: 90 puncte**

În imaginea de mai jos este reprezentat desenul de perspectivă al unui corp superior cu o singură ușă, executat din PAL de 18 mm, furniruit pe ambele fețe și pe canturi cu furnir.

**Indicații tehnice:**

- Montarea este fixă cu cepuri cilindrice aplicate.
- În interior se află o poliță cu lățimea de 300 mm fixată la jumătate din înălțime.
- Ușa este aplicată.
- Balamalele nu se vor reprezenta în secțiune.
- Spatele este din placaj de 5 mm, montat în falț.

**Rezolvați pe foaia de concurs următoarele sarcini de lucru:**

1. Trasați chenarul și conturul indicatorului. **5p.**
2. Reprezentați la scara 1:10 și cotați:
  - a. Vederea din față și laterală din stânga; **10p.**
  - b. Secțiunea verticală A-A. **15p.**
  - c. Secțiunea orizontală B-B. **15p.**
3. Reprezentați scara 1:1, detaliul de asamblare a peretelui lateral stânga cu placa superioară, știind că cepul este de  $\Phi 8 \times 30$  [mm]. **15p.**

**Notă:** Pentru respectarea normelor de reprezentare în desen se acordă **30p.**

