

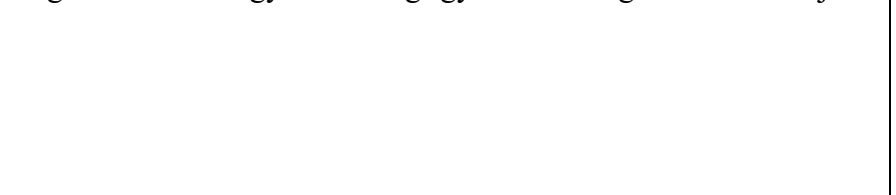
## The logo consists of a 3D illustration of a horseshoe magnet with red and purple poles. A glowing blue and yellow tube, resembling a cathode ray tube, is positioned horizontally between the magnet's poles. The tube has a bright orange-yellow glow at its left end, with two thin orange lines extending from it. To the right of the magnet is a blue rounded square containing a green grid and the text "Proba de Laborator" in white.



# XIII

### A. feladat

## Válaszlapok

| A. feladat                                                                                                                                                                                         | Rész<br>pontszám | pontszám |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|
| a) Lencse törőképességének meghatározása                                                                                                                                                           |                  |          |
| <p>A sugármenet a tárgytól a megfigyelő szeméig az alábbi rajzon látható.</p>  <p>Következik</p> $C_{lencse} =$ | 3,00             |          |

|                                                   |      |             |
|---------------------------------------------------|------|-------------|
| <b>b) A lencse felületeinek görbületi sugarai</b> |      |             |
| $R =$                                             | 3,00 |             |
| <b>c) Az ismeretlen folyadék törésmutatója</b>    |      |             |
| $n_x =$                                           | 3,00 |             |
| Hivatalból                                        |      | <b>1,00</b> |