

**Subiectul A. MECANICĂ**

| Nr. item     | Soluție/Rezolvare   |
|--------------|---|
| <b>II.a.</b> | reprezentarea corectă a forțelor<br>$F - F_f = 0$<br>Rezultat final: $F_f = 5\text{ N}$ |
| <b>b.</b>    | $F_f = \mu N$<br>$N = G$<br>Rezultat final: $\mu = 0,5$                                 |
| <b>c.</b>    | $F - F'_f = ma$<br>$\mu' = \frac{F}{mg} - \frac{a}{g}$<br>Rezultat final: $\mu' = 0,3$  |
| <b>d.</b>    | $F' - F_f = ma$<br>Rezultat final: $F' = 7\text{ N}$                                    |