A. SUBIECTUL II (15 puncte)

Rezolvați următoarea problemă:

- $\textbf{a.} \ \text{accelera} \\ \dot{\textbf{i}} \\ \text{ia automobilului în intervalele de timp [0; 0,5]} \\ \text{min } \\ \dot{\textbf{s}} \\ \text{i [3,5; 4] min;} \\$
- **b.** forta de tractiune dezvoltată de motor în intervalul de timp [0,5; 3,5] min;
- **c.** distanța parcursă de automobil atunci când se deplasează cu viteză constantă;
- **d.** energia cinetică a automobilului la momentul t = 3 min.

