

**C. SUBIECTUL II – Varianta 088**

**(15 puncte)**

**Rezolvați următoarea problemă:**

În figura alăturată este reprezentată schema circuitului electric și graficul dependenței intensității curentului funcție de tensiunea aplicată la borne pentru gruparea paralel a rezistoarelor (1), respectiv pentru rezistorul de rezistență  $R_2$  (2). Sursa electrică, de rezistență internă  $r = 1 \Omega$ , este parcursă de un curent electric de intensitate  $I = 1,5 \text{ A}$ . Determinați:

- valoarea rezistenței  $R_2$ ;
- valoarea rezistenței  $R_1$ ;
- tensiunea electromotoare a sursei;
- tensiunea la bornele sursei electrice.

