

1D	2AC	3BC	4AC	5A	6C
7D	8D	9A	10C	11E ¹	12E ²
13BC	14A	15E ³	16AC	17BC	18C
19AD	20B	21C	22AD	23B	24BC ⁴
25A	26BD	27D	28A	29B ⁵	30A
31E	32AB	33CD	34D	35AD	36AD

¹ à supposer que les dioptries soient plans et parallèles entre eux (non dit...), alors on a bien sûr $r' = i$

² ici encore c'est confus, mais a priori aucune expression ne convient

³ on a $\omega_0 = \frac{1}{RC} = 10^5 \text{ rad/s}$

⁴ énoncé insuffisant encore : pour $Q_{A_0 A_f}$ il faut traduire sur le chemin passant par $A_1 \dots$

⁵ sous-entendu... dans la zone où règne le champ \vec{B}