



9-56. Определить сопротивление реостата, который надо включить в цепи якоря двигателя постоянного тока с параллельным возбуждением, чтобы он работал в генераторном (тормозном) режиме с частотой вращения  $n=2250$  об/мин и развивал тормозной момент, равный  $0,5M_{НОМ}$ . Паспортные данные двигателя:  $P_{НОМ}=65$  кВт;  $U_{НОМ}=440$  В;  $I_{НОМ}=168$  А;  $n_{НОМ}=1480$  об/мин. Указать правильный ответ.

1. 2,07 Ом.
2. 7,45 Ом.
3. 2,23 Ом.