**Задача 2.** В цепи э.д.с. источников питания равны *Е1*, *Е2*, *Е3*, а сопротивления ветвей соответственно *r1, r2, r3, r*. Определить силы токов во всех ветвях цепи и режим работы каждого из источников. Задачу решить методом преобразования треугольника в звезду.



Е1,В - 125

Е2,В - 135

Е3,В - 400

r1,Oм - 2,5

r2,Ом - 5

r3,Ом - 3

r, Ом – 2,5