Определить время срабатывания и время отпускания

электромагнитного реле при следующих данных:

а) напряжение питания реле U = 24 В;

б) сопротивление обмотки R=1000 Ом;

в) индуктивность катушки L = 22 Гн, при притянутом якоре L1= 4,5 Гн;

г) ток срабатывания реле Icp = 6 мА; ток возвратa Iвр = 5,2 мА.