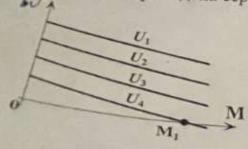
риант 24

1. Механическая характеристика двигателя постоянного тока:

$$\omega = \frac{U}{0.2422} - 376.5 \cdot M.$$

Эпределить величину напряжения U и построить механическую характеристику при условии, это при моменте M=15·10⁻² [H·м] двигатель в генераторном режиме развивает скорость в 500 [1/c].

2. На рисунке приведена серия механических характеристик двигателя постоянного тока



при четырех значениях напряжения цепи якоря U_1 , U_2 , U_3 , U_4 . Постройте регулировочную характеристику ω =f(U) двигателя при работе с моментом нагрузки M_1 .

w= 0,2922 -376,54 = wo- swy M=15-10 H.M Nem jang w=500 2 wich In Her M=15-10 H.A. Ind representation penusia: w = 0,2422 + 376,5 M U/= 0, 2922 (w - 376, 5 /1) = 02422 (500 - 570, 5-7003)= 2 107,42 B

