Pompa karakteristikleri;

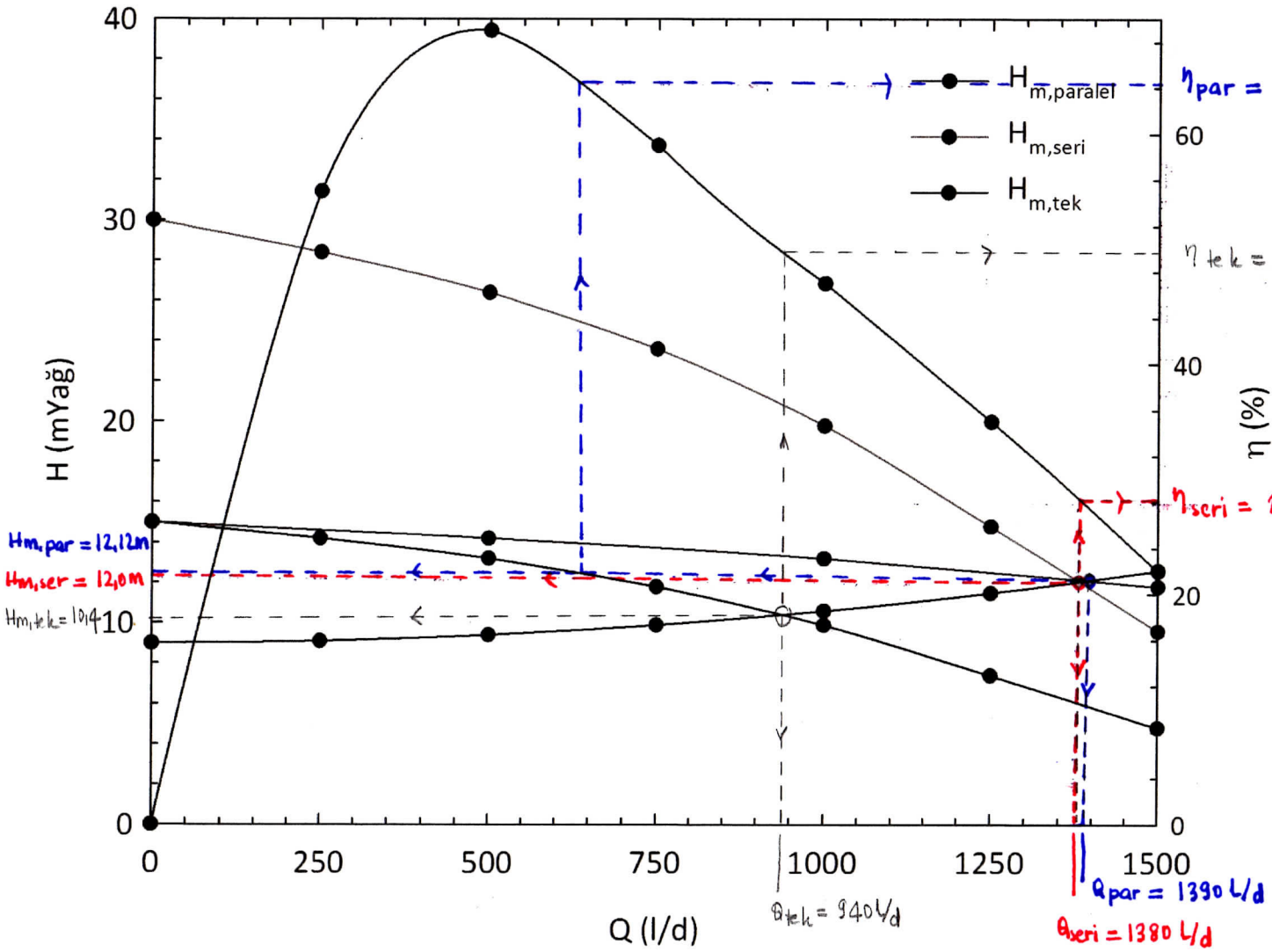
Q (L/d)	0	250	500	750	1000	1250	1500
Hm (m Yağ)	15	14,2	13,2	11,8	9,9	7,4	4,8
η (%)	0	55	69	59	46	35	22

Güç

Tek pompa: $P = m \cdot Y/\eta = \frac{920 \times 940 \times 10^{-3}/60 \times 9,81 \times 10,4}{0,5043} \Rightarrow P_{tek} = 2,916\ kW$

Par düzen.: $P_{par} = 3,938\ kW$

Seri düzen.: $P_{seri} = 8,858\ kW$



Günde 5 saat çalıştığı varsayılırsa yıllık pompalanan miktar, V

$V = 365 \times 5\ saat \times Q\ (l/d) \times 10^{-3} \times 60$

Tek düz.	Par. düz.	Seri düz.
102930 m³	152205 m³	151110 m³

1 m³ yağın basılması için harcanan miktar

1 kWh = 0,4117 TL olmak üzere,

Tek düz. için

$365 \times 5 \times 2,916 \times 0,4117 = 2190,94$ TL

$2190,94 / 102930 = 0,0212$ TL/m³

Seri düz. için

$365 \times 5 \times 8,858 \times 0,4117 = 6655,48$ TL

$6655,48 / 151110 = 0,0440$ TL/m³

Paralel düz. için

$365 \times 5 \times 3,938 \times 0,4117 = 2958,83$ TL

$2958,83 / 152205 = 0,0194$ TL/m³

Paralel bağlantı düzeni seçilmelidir.