

M R

Ahmed Mahdy



فيزياء	استاتيكا
دوائر كهربية	الكثرونيات
ميكانيكا الانشآت	هيدروليكا

مدرس خصوصي

حضورى

اونلاين

لجصل الطالب علي

مقاطع فيديو هات لشرح المقرر بشكل وافي

ملخص للمادة Pdf للمذكرة واطراجة

محاضرات مباشرة علي برنامج زووم

مناقشة الأجزاء الغير مفهومة

تواصل مستمر مع معلم المادة

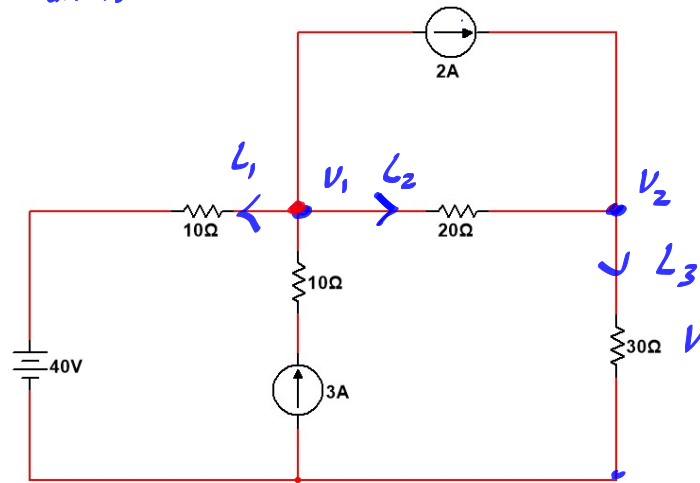


للتواصل

0567630097

0565657741

find V using nodal analysis



k.c.l

النسبة، الرطل = النسبة، الفارج

$$L_1 + L_2 + 2 = 3$$

$$2 \frac{V_1 - 40}{10} + \frac{V_1 - V_2}{20} = 1 \Rightarrow 2V_1 - 80 + V_1 - V_2 = 20$$

$$3V_1 - V_2 = 100 \rightarrow (1)$$

k.c.l

$$L_3 = L_2 + 2A$$

$$\frac{V_2}{30} = \frac{V_1 - V_2}{20} + 2$$

$$2V_2 = 3V_1 - 3V_2 + 120$$

$$-3V_1 + 5V_2 = 120 \rightarrow (2)$$

$$V_2 = 55 \text{ V}$$