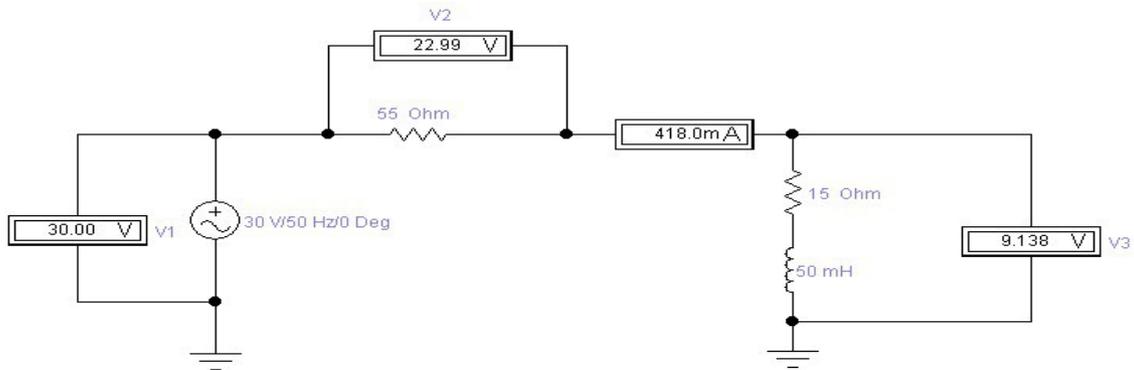


Вежба

Име и Презиме _____ клас _____

Мерење на моќност со 3 волтметри

1) Електрична шема



2) Упатство за изведување на вежба

Шемата од сликата нацртајте ја во програмскиот пакет electronic workbench. Вредностите кои ги покажуваат инструментите и пресметките внесете ги во табела дадена во приказ на резултати од вежба

3) Приказ на резултати од вежба

Мерење на моќност со 3 волтметри

U1[V]	30	40	50
U2[V]			
U3[V]			
I[A]			
P[W]			
S[VA]			
Q[VAr]			

$$S = U \cdot I$$

$$P = U \cdot I \cos \varphi$$

$$Q^2 = S^2 - P^2$$

$$P = \frac{U_1^2 - U_2^2 - U_3^2}{2R}$$

Проф. Ставревски Ненад