

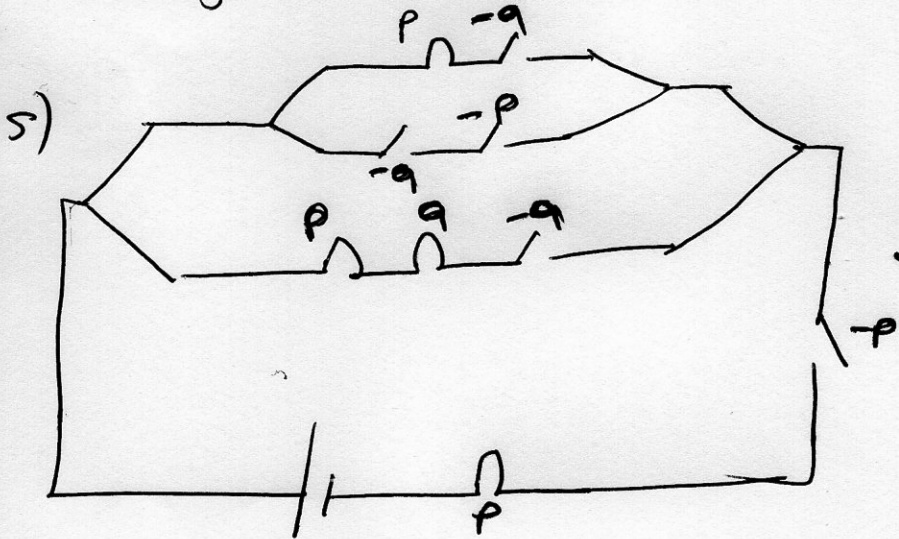
Alıştırmalar

1) $\neg(P \rightarrow \neg Q) \leftrightarrow (\neg P \vee Q)$ önermesinin değerini giriniz.

2) $\neg \exists x (Fx \rightarrow Fa), \forall x (Gx \vee Ga) \therefore \neg \exists x \neg Fx$
Çıkarımın geçerliliğini gösteriniz.

3) $\neg(P \rightarrow Q) \rightarrow \neg(Q \rightarrow P)$ önermesinin eşdeğerini yazınız.

4) $\neg \exists x (Fa \rightarrow Fx), \forall x (Gx \vee Ga)$ önermelerinin eşdeğerliğini
özdeşlikçi araçlara göre gösteriniz.



~~değerini~~
değerini sınıflandırınız.