2023131142KL1

例1　有一电流表G，内阻*R*g＝10 Ω，满偏电流*I*g＝3 mA。

(1)要把它改装成量程为0～3 V的电压表，应串联一个多大的电阻？改装后电压表的内阻是多大？

(2)要把它改装成量程为0～0.6 A的电流表，需要并联一个多大的电阻？改装后电流表的内阻是多大？