

Медный цилиндрический проводник длиной  $l$  подключили к источнику постоянного напряжения. При этом сила тока, текущего через проводник, равна  $0,6$  А. Найдите силу тока, который будет течь через этот проводник, если последовательно присоединить к нему медный цилиндрический проводник длиной  $2l$  того же сечения и подключить их к тому же источнику напряжения.

*Ответ дайте в амперах.*