

$n = 12$ db azonos galvánelemet egyszer sorba, egyszer párhuzamosan kapcsolunk, és mind a két esetben ugyanarra a külső ellenállásra kapcsoljuk. Sorba kapcsoláskor az áramerősség tízszer akkora, mint párhuzamos kapcsolás esetén. Hányadrésze egy galvánelem belső ellenállása a külső ellenállásnak?