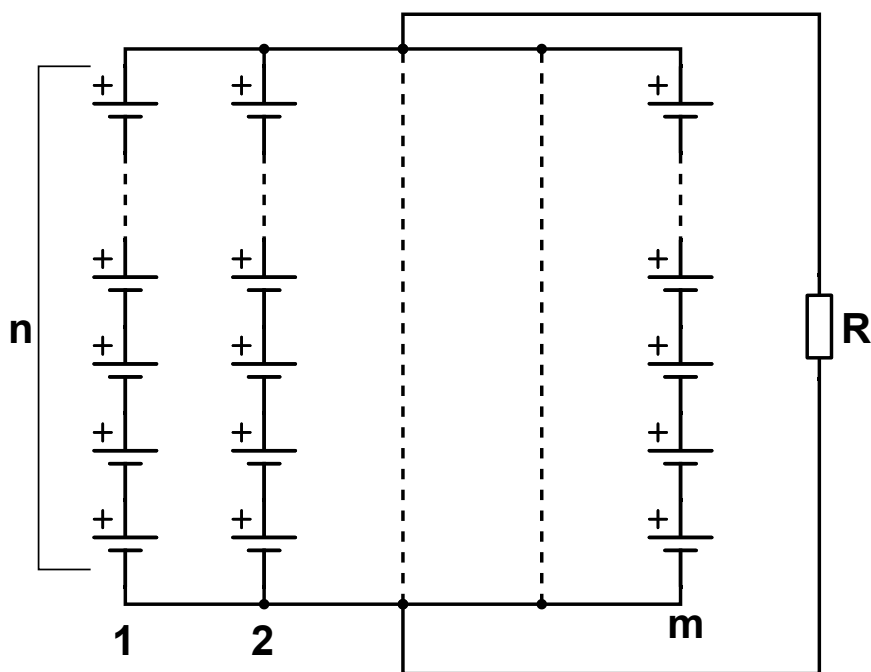


# Олимпиада по фундаментальной и прикладной физике-2020. Теоретическая физика 9 класс

## Матричные цепи

$N$  батареек, внутреннее сопротивление каждой из которых равно  $r$ , соединили согласно схеме, показанной на рисунке.  $n$  - число батареек в одной линии, а  $m$  - число линий.



При каких  $n$  и  $m$  ток через резистор  $R$  будет максимален?

*Дерзайте!*