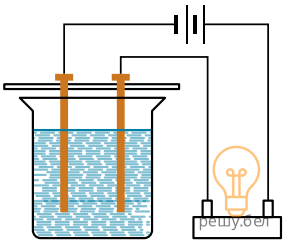
Лампочка прибора для определения электропроводности (см.рис) НЕ изменит яркость,если в разбавленный раствор $Ba(OH)_2$ добавить:



1) металлический натрий 2) хлорид серебра (I) 3) сульфат калия 4) фосфорную кислоту