Проводящие сферы радиусами **R1=15 мм** и **R2=45 мм,** находящиеся достаточно далеко друг от друга, заряжены до потенциалов **U1=90 В** и **U2=20 В** соответственно. Каким станет потенциал сфер, если соединить их тонкой проволочкой?