

Одному из двух одинаковых металлических шариков сообщили заряд  $-2q$ , другому – заряд  $+8q$ . Затем шарики соединили проводником. Какими станут заряды шариков после соединения?

<input type="radio"/> одинаковыми и равными $+3q$
<input type="radio"/> одинаковыми и равными $+6q$
<input type="radio"/> одинаковыми и равными $+10q$
<input type="radio"/> заряд первого шарика $-0$ , второго $+6q$