Железо массой 44 г окислили в избытке кислорода в соответствии с термохимическим уравнением

$$4Fe\ (тв.) + 3O_2\ (г.) = 2Fe_2O_3\ (тв.) + 1648\ кДж.$$

Количество теплоты (кДж), которая выделилась при этом, равно:

1) 118 2) 163 3) 278 4) 324