20231283K2

(多选)(2022·哈尔滨第三十二中高一期末)改变汽车的质量和速度，都可能使汽车的动能发生改变。在下列几种情况下，汽车的动能变化正确的是(　　)

A．质量不变，速度增大到原来的2倍，动能变为原来的2倍

B．速度不变，质量增大到原来的2倍，动能变为原来的2倍

C．质量减半，速度增大到原来的4倍，动能变为原来的8倍

D．速度减半，质量增大到原来的4倍，动能变为原来的8倍