Железный гвоздь массой 11,2 г полностью растворили в избытке соляной кислоты массой 270г. Масса (г) образовавшегося раствора после завершения реакции составляет (растворимостью выделяющегося газа пренебречь):

1) 281,0 2) 281,4 3) 281,2 4) 280,8