20232241Z2

　(2023·佛山市高二期中)特雷门琴是唯一一种不需要接触而演奏的乐器，其原理是利用天线和演奏者的手构成等效电容*C*，与自感线圈*L*构成*LC*振荡电路，通过改变手的位置(手始终不超出天线长度范围)改变电路频率，从而发出不同音调的声音(频率越高，音调越高)。其电路图可简化为如图所示，下列演奏者的做法可以使特雷门琴的音调变高的是 (　　)



A.戴绝缘手套

B.手靠近天线

C.手从手掌变成握拳

D.手在天线长度范围内平行天线向上移动