

電子線の性質

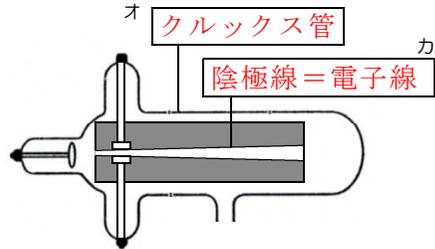
ア ほうでん ひばなほうでん
放電(火花放電)

イ **空気中を電流が流れる現象**。空気はふつう電流が流れないが非常に高い電圧を加えると火花が飛び電流が流れる。これを**放電(火花放電)**という。



ウ しんくうほうでん
真空放電

エ **空気をうすくした状態で電流が流れる現象**。真空にした放電管(クルックス管)内で起こる放電を真空放電という。



電子線の性質

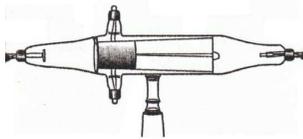
キ **電子線は直進する**

ケ **電子線は+極の方に曲がる。**

ク **電子線は-の電気を帯びている**

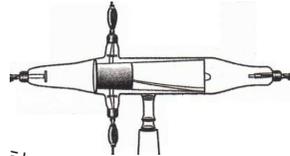
コ **電子線はS極に近づく
電子線はN極から遠ざかる**

性質1



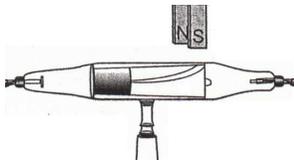
サ **-極から+極に直進する**

性質3 上下から電圧をかけたとき



シ **+極のほうに曲がる**

性質4 磁石を近づけると



セ **S極に近づく・N極から遠ざかる**