

B indukciójú homogén mágneses térben mozgó elektron nyoma a folyékony hidrogénnel töltött buborékkamrában a mágneses térre merőleges síkban fekvő spirál, mivel az elektron folyékony hidrogénben való haladás közben lassul. Az elektronra ható lassító erő az elektron sebességével arányos: $F = k \cdot v$. Hogyan függ az elektron sebessége és a pálya görbületi sugara az időtől?