

Ha egy húr hosszúságát 10 cm-rel kisebbítjük, s ezzel együtt feszítését 4 kp-dal növeljük, akkor eredeti hangjának kvintjét fogjuk hallani. Ha ellenben hosszúságát 20 cm-rel kisebbítjük, feszítését pedig 5 kp-dal növeljük, akkor eredeti hangjának oktávját fogjuk kapni. Milyen hosszú volt a húr és mekkora erő feszítette?