

Az legyen felül, amelyiknek nagyobb a tömege. Ugyanis a szilárd talapzattal való ütközéskor az alul levő test megáll, és a felül levő test mozgási energiája fordítódik a hasításra. Ez az energia pedig akkor nagyobb, ha a nagyobb tömegű test van felül; ezért nagyobb rönkök esetén a fejsze fokával lefelé érdemes a tuskóhoz csapni a rönköt.

A fenti egyszerű magyarázat mellett más folyamatok is szerepet játszhatnak. Favágásnál megfigyelhető, hogy a rönk néha nem ott hasad el, ahol a fejszét belevágtuk. Ha tehát egy pontosan meghatározott helyen akarjuk elhasítani a farönköt, célszerű a fejsze fokával lefelé odacsapni a rönköt a tuskóhoz.