

A fában a legtöbb nedvesség a kéregben található, ugyanis ott történik a talajból felszívott, vízben oldott ásványi sók, valamint a fotoszintézis során a levelekben előállított tápanyagok szállítása. Éppen ezért a fa törzsében a kéreg vezeti a legjobban az elektromos áramot. Ha a fába belecsap a villám, a hatalmas töltésmennyiség legnagyobb részét a kéreg vezeti el, még hozzá igen rövid idő alatt. A nagy áramerősség hatására fejlődő óriási Joule-hő a fakéregben levő vizet hirtelen a forrásig hevíti, s a keletkező nagynyomású gőz könnyen „lerobbanthatja” a kérget a fatörzsről. Ez lehet a jelenség magyarázata.

*Nyúl László* (Kecskemét, Katona J. Gimn., IV. o. t.)