

Radioaktív ^{14}C felezési ideje 5730 év. Egy fából lévő régészeti leletben a ^{14}C koncentrációja egy ötven éve kivágott fa ^{14}C koncentrációjának 79%-a. Eldönthetjük-e ennek alapján, hogy Krisztus születése előtt vagy után vágták ki azt a fát, amiből a lelet készült?