

A nitrogén 13-as tömegszámú izotópja radioaktív, felezési ideje 10 perc. Kezdetben N darab ^{13}N atommag van jelen.

- a) Mennyi atommag fog elbomlani 20 perc alatt, ha $N = 10^{10}$?
- b) Mit állíthatunk a 20 perc alatt elbomló atommagok számáról, ha $N = 4$?