

Egy felnőtt ember testfelülete $1,5\text{--}2\text{ m}^2$, egy ló testfelülete 2–4-szerese az emberének, így a szobor felülete $5\text{--}10\text{ m}^2$.
1 g arany térfogata $1/19,3\text{ cm}^3 \approx 5 \cdot 10^{-8}\text{ m}^3$. Ha ez szétterül a szobor felületén, akkor $(5 - 10) \cdot 10^{-9}\text{ m}$ vastag aranyréteg alakul ki.

Egy aranyatom átmérője a táblázatok szerint kb. $3 \cdot 10^{-10}\text{ m}$. Minthogy csak becslést adunk, nem kell törődnünk azzal, hogy az aranyatomok pontosan milyen kristálytani rendszerben helyezkedhetnek el. Feltételezve, hogy az atomok éppen érintkeznek egymással, az atomrétegek száma 17 és 33 közöttinek vehető.

Az atom méretét magunk is megbecsülhetjük. 197 g aranyban $6 \cdot 10^{23}$ atom van, ezért az 1 atomra jutó térfogat $1,7 \cdot 10^{-29}\text{ m}^3$. Az atom átmérője kb. ennek köbgyöke, azaz $\sim 2,5 \cdot 10^{-10}\text{ m}$. Ez nem tér el nagyon a táblázatok adatától.

Madarász Ádám (Siófok, Somogyi József Ált. Isk., 8. o.t.) dolgozata alapján