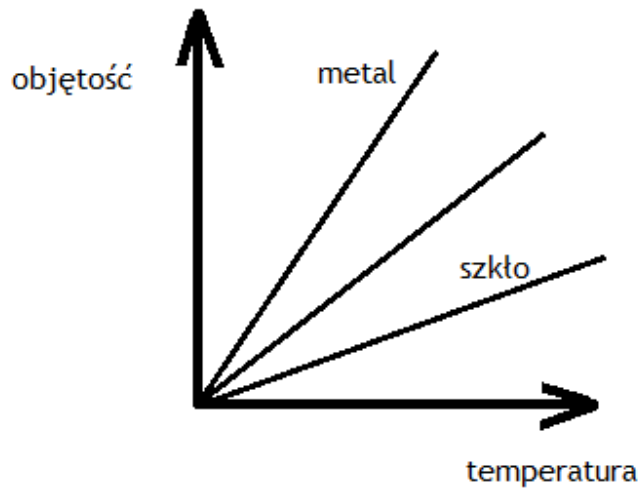


1. Wszystkie ciała stałe ciekłe i gazowe pod wpływem przyrostu temperatury zwiększają swoją objętość (rozszerzalność objętościowa) lub zwiększają długość (rozszerzalność liniowa) wyjątkiem jest woda.
2. Ciała rozszerzają się pod wpływem przyrostu temperatury. Dlatego iż atomy z których są zbudowane zwiększają swój ruch, a więc potrzebują więcej miejsca.
3. Każde ciało rozszerza się proporcjonalnie do przyrostu temperatury lecz każde inaczej.



4. W celu przeciwdziałania skutkom rozszerzalności w technice stosuje się przerwy dylatacyjne (drogownictwo, kolejnictwo).
5. Zastosowanie zjawiska rozszerzalności cieplnej ciał w technice - termostaty, bimetale.