

Astronarium – Odległości we wszechświecie

28 kwietnia 2023



Wszechświat jest niewyobrażalnie wielki, ale astronomowie opracowali metody pozwalające na wyznaczanie kosmicznych odległości. Okazuje się, że konieczny jest cały zestaw metod, w zależności od tego, jak dalekie dystanse w kosmosie chcemy zmierzyć. W jaki sposób satelita Gaia zmierzy odległości do miliarda gwiazd w Drodze Mlecznej? Jak wyznaczane są odległości do pobliskich galaktyk? Do czego mogą się przy pomiarach odległości przydać wybuchy supernowych?