

Дуло

Јединствена појава у природи

$$(x^2 + y^2 + z^2)^2 = x^2 + y^2$$

Математика је уско повезана са другим наукама као што су физика, хемија или технологија и пружа моћне алатке за разумевање света око нас.

На пример, многе појаве на које наилазимо проучавајући природу доводе до модела са сингуларитетима.

Ово је случај са ширењем звучних таласа који настају од френетичног аплауза публике на фудбалском стадиону. Ова појава има облик Дуло површи. Површ има јасни сингуларитет у свом центру и због тога фудбалске судије избегавају да стоје у тој тачки када се постигне и слави гол. Бука би могла да нашкоди њиховим ушима!