

Визави

Сингуларан или регуларан – пријатељ или непријатељ

$$x^2 - x^3 + y^2 + y^4 + z^3 - z^4 = 0$$

Сингуларне тачке или сингуларитети су видљиви јер површ није глатка или мекана, као на пример шиљак или превој.

Шиљак лево од визави површи представља сингуларитет; међутим, глатко испупчење с десне стране је регуларна тачка. Сингуларитети су занимљиви јер мале промене у једначини доводе до зачуђујућих промена у изгледу.

Да ли знате да су неки људи посвећени проучавању ових тачака? Црне рупе и Велики Прасак представљају сингуларитете једначина космичких модела. А сада погледајте врхове ваших прстију, сингуларитети наших врхова прстију нас одређују!