

ALİSTİRMALAR

1) $K < 0$ olan bir yüzey üzerinde hiçbir umbilik nokta olmayacağını ve $K \leq 0$ olması durumunda umbilik noktaların düzensel olduğunu gösteriniz.

2) u_1 ve u_2 , bir M yüzeyinin bir p noktasındaki orthonormal teget vektörleri olsun. S üzerindeki aşağıdaki şartların her birinden hangi geometrik yorum elde edilebilir?

a) $S(u_1) \cdot u_2 = 0$

b) $S(u_1) + S(u_2) = 0$

c) $S(u_1) \times S(u_2) = 0$

d) $S(u_1) \cdot S(u_2) = 0$