

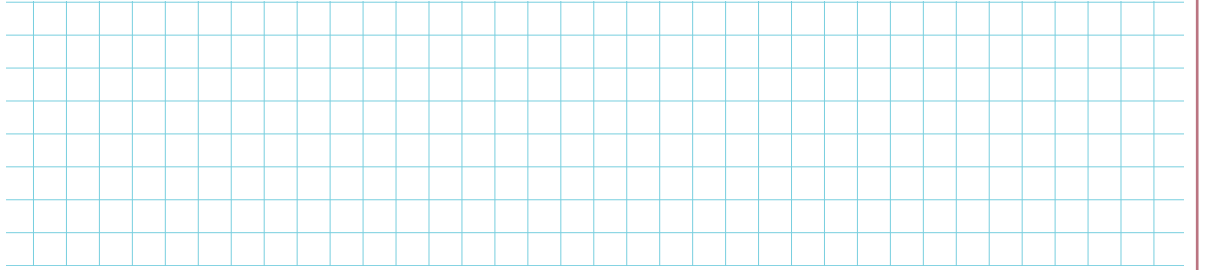
2.2. Soru

Uzay araştırmalarında kullanılan bir roket, üzerine etki eden net kuvvetin (F) etkisiyle uzay boşluğuna doğru hareket eder. Roket, uzay boşluğunda t süre yol aldıktan sonra roketin motorları kapatılır ve roketin üzerine herhangi bir dış kuvvet etki etmez. Bu andan itibaren roket, yatay doğrultuda sabit bir hızla hareket etmeye devam eder.

Roketin hareketi $3t$ süre boyunca incelendiğine göre

- F - x grafiğini çiziniz.
- ϑ - t grafiğini çizerek hareketi yorumlayınız. (Sürtünmeleri ihmal ediniz.)

Cevap



2.3. Soru

Aşağıda verilen F - x grafiklerini analiz ederek grafiklerin yanında verilen alanlara iş kavramına ilişkin hikâye oluşturun.

