**Doğrultuları Aynı Yönleri Zıt Kuvvetlerin Bileşkesi**

**KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER :**

— Dinamometre

— 2 adet kancalı vida

— Tahta takoz

**DENEYİN YAPILIŞI :**

Kancalı vidaları takozun iki tarafına vidalayınız. Dinamometrelerin uçlarını bu vidalara bağlayınız. Dinamometreleri tutarak aynı doğrultuda fakat zıt yönde olacak şekilde çekmeye hazır duruma getiriniz. Takoza doğu yönünde 2 N’luk, batı yönünde 4 N’luk kuvvet uygulayın iz. Takozun hareketini gözleyiniz.

doğu yönünde çekmek için kullandığınız dinamometreyi takozdan sökünüz. Diğer dinamometreyle takoza 2 N’luk kuvvet uygulayınız. Takozun hareketini gözlemleyiniz. Her iki durumda da takozun hareketi aynı mıdır? Takoz aynı yöne doğru mu hareket etmiştir?

Takozu hareket ettiren kuvvetin değeri her iki durumda kaç Newton dur?