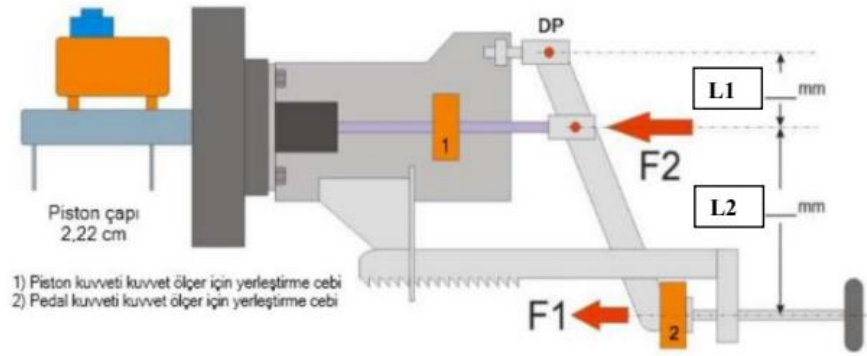


FREN DENEY SORULARI

1. Kampanalı fren ile diskli frenin birbirlerine göre avantaj ve dezavantajlarını kısaca yazınız. Kullanımlarına örnekler veriniz.
2. Aşağıdaki şekilde fren deney düzeneği verilmiştir. Bir frenleme durumu öngörüp bu duruma uygun olarak L1 ve L2 belirleyerek F1, F2 kuvvetlerini belirleyiniz.

olarak alınız.



3. Fren servosu (hidrovak-westinghouse) nedir, nasıl çalışır? Frenleme kuvvetine olan etkisine bir örnek veriniz.
4. Taşıtlarda ABS neden kullanılmaktadır?
5. Fren sisteminde sıcaklığın artmasının frenleme kuvveti ve fren sistemi üzerine olan etkileri nelerdir?

Not :

Raporlar maksimum 5'er kişilik gruplar halinde veya daha az kişi tarafından teslim edilebilir. Ödev son teslim tarihi **10.11.2023**'ür. Raporlarınızı muhammedonmez@uludag.edu.tr adresine mail atınız. Başarılar.