

11. Sınıf Fizik Dersi İkinci Dönem 1. Sınav Konu Soru Dağılım Tablosu

| Ünite  | Öğrenme Alanı                   | Kazanımlar  | 1.sınav                              |            |            |
|--|---------------------------------|---|--------------------------------------|------------|------------|
|  |                                 |   | Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav |            |            |
|  |                                 |   | 1. Senaryo                           | 2. Senaryo | 3. Senaryo |
| KUVVET VE HAREKET  | İtme ve Çizgisel Momentum       | 11.1.7.2. İtme ile çizgisel momentum değişimi arasında ilişki kurar.  | 1                                    | 1          | 1          |
|  |                                 | 11.1.7.3. Çizgisel momentumun korunumunu analiz eder.   | 2                                    |            | 1          |
|  |                                 | 11.1.7.4. Çizgisel momentumun korunumu ile ilgili hesaplamalar yapar.   |                                      |            | 1          |
|  | 11.1.8. TORK                    | 11.1.8.1. Tork kavramını açıklar.   |                                      |            |            |
|  |                                 | 11.1.8.2. Torkun bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.   | 2                                    | 1          | 1          |
|  |                                 | 11.1.8.3. Tork ile ilgili hesaplamalar yapar.   |                                      |            | 1          |
|  | 11.1.9. DENGE VE DENGE ŞARTLARI | 11.1.9.1. Cisimlerin denge şartlarını açıklar.  |                                      |            | 2          |
|  |                                 | 11.1.9.2. Kütle merkezi ve ağırlık merkezi kavramlarını açıklar.  | 2                                    | 2          |            |
|  |                                 | 11.1.9.3. Kütle merkezi ve ağırlık merkezi ile ilgili hesaplamalar yapar.   |                                      |            | 1          |
|  | 11.1.10. BASİT MAKİNELER        | 11.1.10.1. Günlük hayatta kullanılan basit makinelerin işlevlerini açıklar.   |                                      |            | 1          |
| 11.1.10.2. Basit makineler ile ilgili hesaplamalar yapar.  |                                 | 2   | 1                                    | 1          |            |
| 11.1.10.3. Hayatı kolaylaştırmak amacıyla basit makinelerden oluşan güvenli bir sistem tasarlar. |                                 |   |                                      |            |            |
| 11.2. ELEKTRİK VE MANYETİZMA   | 11.2.1. ELEKTRİKS EL KUVVET VE  | 11.2.1.1. Noktasal yükler için elektriksel kuvvet etkileyen değişkenleri açıklar.   | 1                                    | 2          |            |
|  |                                 | 11.2.1.2. Noktasal yük için elektrik alanı açıklar.   |                                      |            | 1          |
|  |                                 | 11.2.1.3. Noktasal yüklerde elektriksel kuvvet ve elektrik alanı ile ilgili hesaplamalar yapar.   |                                      |            |            |
|  | 11.2.2. ELEKTRİKS EL POTANSİYEL | 11.2.2.1. Noktasal yükler için elektriksel potansiyel enerji, elektriksel potansiyel, elektriksel potansiyel farkı ve elektriksel iş kavramlarını açıklar.          |                                      | 1          |            |
|  |                                 | 11.2.2.2. Düzgün bir elektrik alan içinde iki nokta arasındaki potansiyel farkını hesaplar.   |                                      | 1          |            |
|  |                                 | 11.2.2.3. Noktasal yükler için elektriksel potansiyel enerji, elektriksel potansiyel, elektriksel potansiyel farkı ve elektriksel iş ile ilgili hesaplamalar yapar. |                                      | 1          |            |