|  |  |
| --- | --- |
| **FİZİK DERSİ II. DÖNEM II. YAZILI SINAV KONU SORU DAĞILIM TABLOSU** | |
| **Kazanımlar** | **Soru Adedi** |
| 9.4.1.1. İş, enerji ve güç kavramlarını birbirleriyle ilişkilendirir. | 2 |
| 9.4.2.1. Öteleme kinetik enerjisi, yer çekimi potansiyel enerjisi ve esneklik potansiyel enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder | 2 |
| 9.4.3.1. Enerjinin bir biçimden diğer bir biçime (mekanik, ısı, ışık, ses gibi) dönüşümünde toplam enerjinin korunduğu çıkarımını yapar. | 1 |
| 9.4.4.1. Verim kavramını açıklar. | 1 |
| 9.4.5.1. Yenilenebilir ve yenilenemez enerji kaynaklarını avantaj ve dezavantajları açısından değerlendirir. | 1 |
| 9.5.1.1. Isı, sıcaklık ve iç enerji kavramlarını açıklar. | 2 |
| 9.5.1.2. Termometre çeşitlerini kullanım amaçları açısından karşılaştırır. | 1 |
| 9.5.1.4. Özısı ve ısı sığası kavramlarını birbiriyle ilişkilendirir | 2 |
| 9.5.1.5. Isı alan veya ısı veren saf maddelerin sıcaklığında meydana gelen değişimin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder. | 1 |
| 9.5.2.1. Saf maddelerde hâl değişimi için gerekli olan ısı miktarının bağlı olduğu değişkenleri analiz eder. | 1 |
| 9.5.3.1. Isıl denge kavramının sıcaklık farkı ve ısı kavramı ile olan ilişkisini analiz eder. | 1 |
| 9.5.4.1. Enerji iletim yollarını örneklerle açıklar. | 1 |
| 9.5.4.2.Katı maddedeki enerji iletim hızını etkileyen değişkenleri analiz eder | 1 |
| 9.5.4.3. Enerji tasarrufu için yaşam alanlarının yalıtımına yönelik tasarım yapar | 1 |
| 9.5.4.5. Küresel ısınmaya karşı alınacak tedbirlere yönelik proje geliştirir  b) Küresel ısınmanın sebeplerine dikkat çekilir | 1 |
| 9.5.5.1. Katı ve sıvılarda genleşme ve büzülme olaylarının günlük hayattaki etkilerini yorumlar. | 1 |
| **TOPLAM SORU SAYISI** | **20** |
|  |  |