5. SINIF - FEN BİLİMLERİ

1. DÖNEM - 2. YAZILI AÇIK UÇLU SORULARI

A) Aşağıdaki açık uçlu soruları cevaplayınız.

1- Kuvvetin cisimler üzerine etkileri nelerdir? Madde halinde 4 tanesini yazınız.

- …………………………………………………………………………………… - ………………………………………………………………………………………

- …………………………………………………………………………………… - ………………………………………………………………………………………

2- Kuvvet’in birimi nedir?

- ……………………………

3- “Saf bir maddeyi diğer maddelerden ayıran özelliklere maddenin ayırt edici özellikleri denir.”

Bu açıklamaya göre; maddenin ayırt edici özellikleri nelerdir? Yazınız.

- …………………………………… - ………………………………… - ………………………………………… - ………………………………………

4- Saf bir katı maddenin ısı alması sonucu, katı hâlden sıvı hâle geçtiği sıcaklık değerine ne denir?

- ……………………………………………………

5- Dinamometrelerin özelliklerinden 3 tanesini yazınız.

- …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

- …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

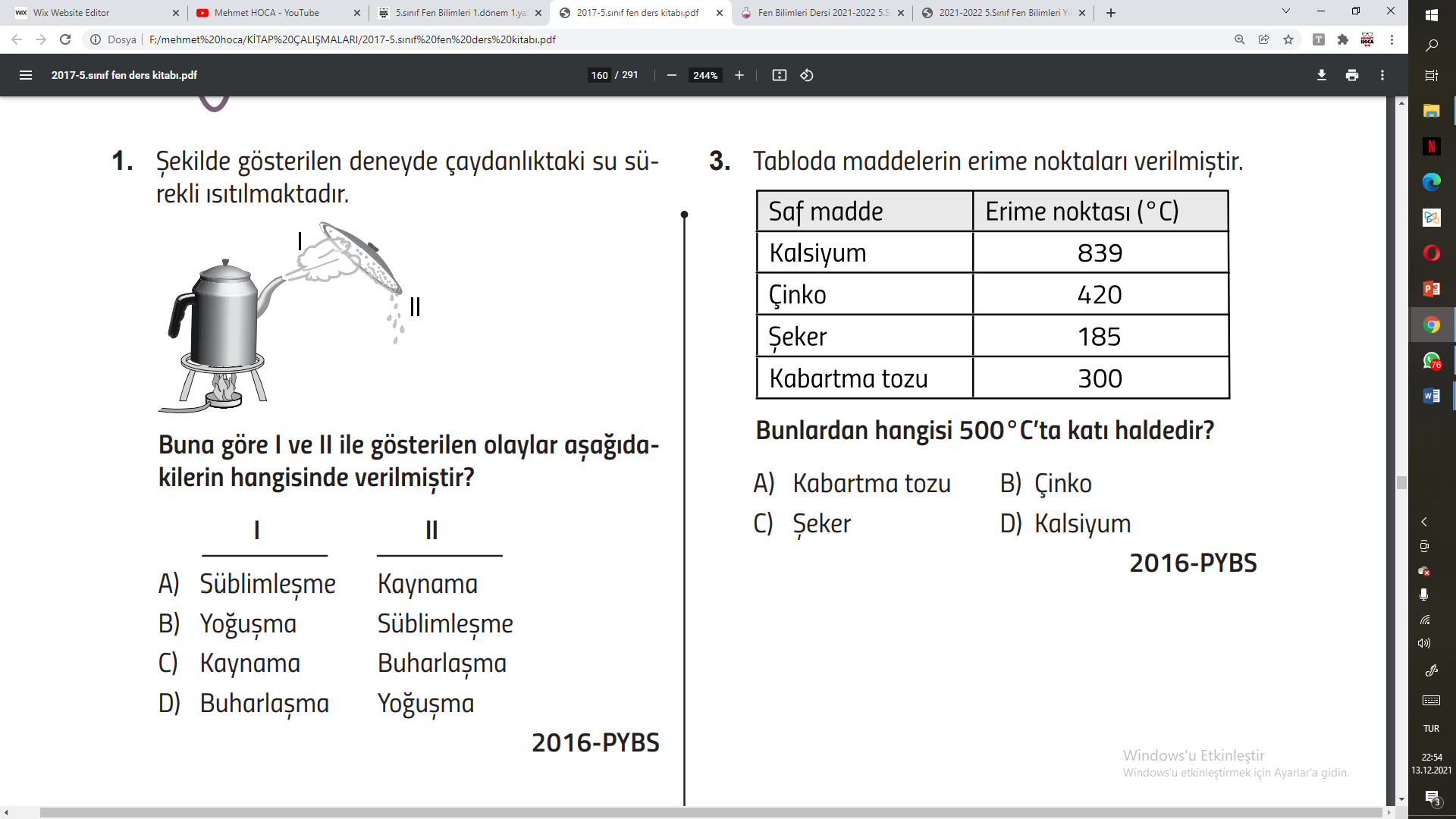
- …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

6- Dünya’nın kendi ekseni etrafında, bir tam dönüşünü tamamladığı zaman olarak kabul edilen süre

nedir?

- …………………………………………

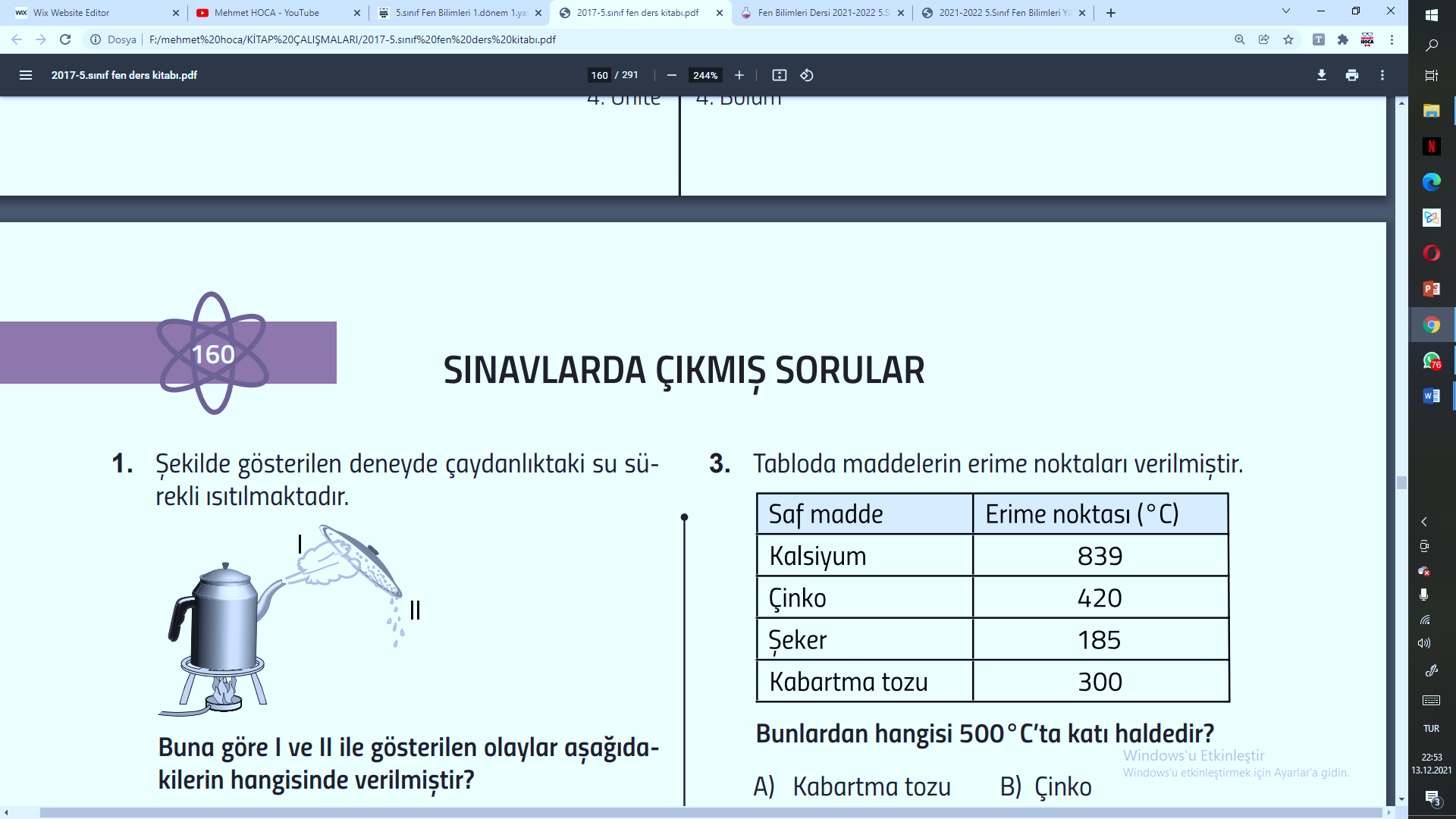
7- Șekilde gösterilen deneyde çaydanlıktaki su sürekli ısıtılmaktadır.

[](http://www.egitimhane.com)

Buna göre I ve II ile gösterilen olaylar sırasıyla nelerdir?

- ……………………………………………………………………………

8- Tabloda maddelerin erime noktaları verilmiștir.

[](http://www.egitimhane.com)

Bunlardan hangisi 600°C’de katı haldedir?

- ……………………………………………

9-

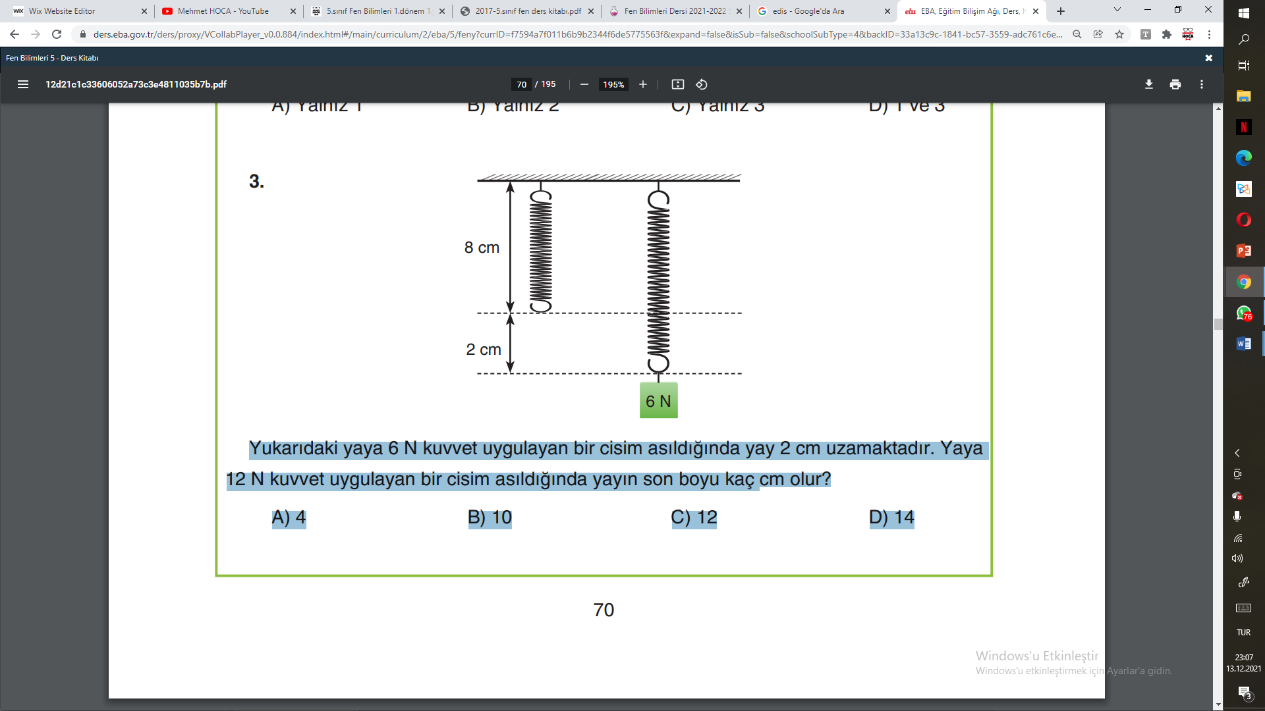
- Islak çamaşırların kuruması,

- Denizden çıktığımızda üşümemiz,

- Elimize kolonya döküldüğünde serinlik hissetmemiz,

Verilen örnekler hangi hal değişimi ile ilgilidir?

- ………………………………………………………

[](http://www.egitimhane.com)

10- Yandaki yaya, 6 N kuvvet uygulayan bir cisim asıldığında yay

2 cm uzamaktadır.

Yaya, 12 N kuvvet uygulayan bir cisim asıldığında yayın son

boyu kaç cm olur?

- ……………………………………

11- Birbirinin tersi olan maddenin fiziksel olaylarına örnekler veriniz.

- ……………………………… / - ……………………………… - ………………………………… / - …………………………………

12- Havada hareket eden cisimlere, havanın uyguladığı zorluğa ne denir?

- …………………………………………………………

13- Bitkinin; solunum, boşaltım ve besin üretiminden sorumlu olan kısmı neresidir?

- …………………………………………………………

14- Sıvı bir maddenin ısı vererek katı hale dönüşmesine ne denir?

- ……………………………………………………………

15- Maddenin, bulunduğu halden diğer bir hale geçmesine ne denir?

- ……………………………………………………………

16- Yavru bakımı yapan hayvanlara 4 tane örnek veriniz.

- …………………………… - ……………………………… - ……………………………… - ………………………………

17- Omurgalı hayvanlara 3 tane örnek veriniz.

- ………………………………… - ………………………………… - …………………………………

18- Ay'ın ana evrelerinin doğru sıralanışı sırasıyla yazınız.

- ……………………………… - ……………………………… - ……………………………… - …………………………………

19- Kuşlara ait özelliklerden 3 tanesini maddeler halinde yazınız.

- …………………………………………………… - ………………………………………………… - ………………………………………………………

20- Bir buz kütlesinin yağmur olup yağması için hangi aşamalardan geçmesi gereklidir?

- ……………………………… - ……………………………… - …………………………………

21- Canlıları benzer özelliklerine göre gruplandırmaya ne denir?

- …………………………………………

22- Nemli yerlerde, çoğunlukla ormanlarda ve çeşitli yiyeceklerin üzerinde yaşayan canlılara ne

denir?

- ………………………………………………

23- Canlılar kaça ayrılır? Maddeler halinde yazınız.

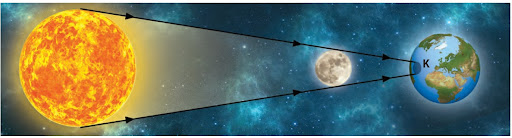
- …………………………… - …………………………… - …………………………………………… - …………………………………

24- Dünyadan bakan bir kişi Ay ve Güneş’i hemen hemen aynı büyüklükte görür. Bu[](http://www.egitimhane.com) durumun nedeni

nedir?

- ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

25- Aşağıdaki görselde gerçekleşen olay, Ay’ın hangi evresinde görülür?

[](http://www.egitimhane.com)

- …………………………………………………

26- Çiçekli bitkilerde çoğalmayı sağlayan yapı hangisidir?

[](http://www.egitimhane.com)

- ………………………………………………………………………………………

27- Aşağıdaki görselde kişi, bisikleti neden bu şekilde kullanmaktadır?

[](http://www.egitimhane.com)

- ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

28- Aşağıdaki zeminlerde cisimlere uygulanan sürtünme kuvvetini büyükten - küçüğe doğru sıralayınız.

  [](http://www.egitimhane.com)

…………………………………… - ……………………………………… - …………………………………………..

**ÖZEL ÖĞRETMEN**