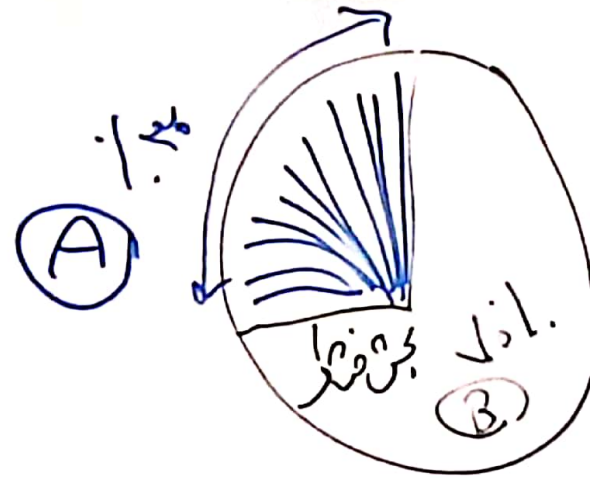


$$100 \times \frac{\text{مقدار آب}}{\text{وزن کل ماده خوراکی}} = \text{Moisture Content}$$



$$= MC (w.b)$$

بر پایه رطوبت
wet. basis

$$MC (w.b) = \frac{A}{A+B} \times 100 = \text{مثال}$$

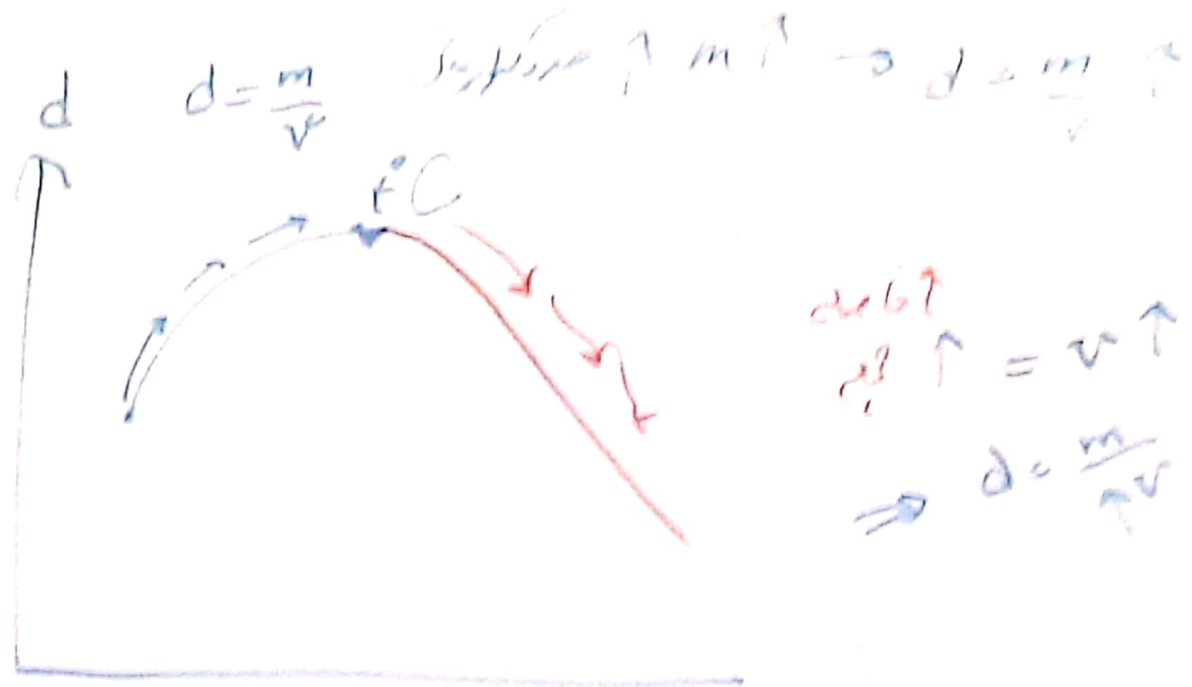
$$1 \times \frac{10}{10} = 1 \times \frac{A}{B} =$$

$$MC (d.b)$$

dry basis

عذر کتور رسانی = مقدار عیائی مکتول
 مکتول مکتول؟

عذر $\frac{m}{v} = d = \text{دایره}$
 مکتول



$d \uparrow$
 $\uparrow = v \uparrow$
 $\Rightarrow d = \frac{m}{v}$
 $\Rightarrow d \downarrow$

ضرورت آب

۱۵ آب انعطاف پذیر و پلاستیک هست
۱۶ آب تنظیم کننده عملکرد دیتا هکی مالدو و بولدر هست

حصه آب $\leftarrow 7\%$ یعنی در ۱۰۰gr غذا، ۷gr آب هست

MC = moisture content (عکس)
 میزان رطوبت
 میزان رطوبت

میزان رطوبت
 وزن خشک

۱۵:۰۰

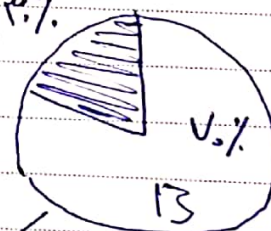
۱۷:۰۰ در جدول میزان رطوبت مواد غذایی میزان رطوبت (MC) به میزان
 آب به عدد ماده غذایی به وزن کل ماده غذایی اشاره می شود

مقدار آب
 $\frac{\text{مقدار آب}}{\text{وزن کل ماده غذایی}} \times 100 = \text{Moisture Content (MC) (w.b)}$

برای وزن مرطوب
 wet basis

$$MC (w.b) = \frac{A}{A+B} \times 100 = 4\%$$

۴٪
 A غلظت مرطوب



۸۹٪ بخش خشک

MC (d.b) dry basis
 برای وزن خشک

$$\frac{A}{B} \times 100$$

۲۳

13

پنج شنبه

Mar 2025

اسفند

۱۲ رمضان ۱۴۴۶

P14

حُسن کردن باعث خارج کردن آب می شود

اما اگر با خارج کردن فرق دارد

آب

بسیار اعتماد آب از طاعت آزاد خارج و از دستگیر می شود - می شود

Gelation : ششای برای به هم انداختن آب

۱:۱:۱

۱:۱:۱

۱:۱:۱

P15

۲۴

14

جمعه

Mar 2025

اسفند

۱۳ رمضان ۱۴۴۶

water
molecule
۵۳:۴

۱:۱:۱ در فاز خارج

ساز مایع

۵۵:۲

آب مایع در حقیقت است ۵۶:۱

سوزن کاهیدنی (---)
و سوزن کشی (—)

۱:۵۶:۵۵

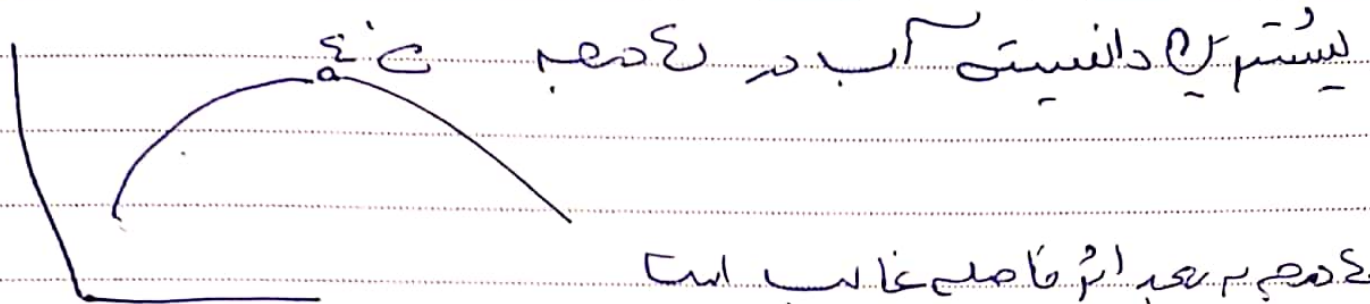
با افزایش هما مقدار همسایه های آب زیادی گردد

۱:۵۶:۵۵ عدد کوردیناتی = تعداد همسایه های در کنار
با افزایش هما بیشتر می شود.

با افزایش همسایه دانسته افزایش می یابد

خطی = دانسته Δ

۱:۵۶:۵۵



از مقدار همسایه فاصله غائب است
قبل از Δ هم عدد کوردیناتی غائب است