

این فایل از کانال معلم یار پنجم دانلود شده است .
برای حمایت از ما و دریافت نمونه سوالات با پاسخنامه بیشتر
در تلگرام آی دی زیر را جست و جو کنید

معلم یار پنجم

◀ نمونه سوال با پاسخنامه

◀ درسینامه

◀ فیلم های آموزشی

◀ فیلم حل تمارین کتاب درسی

◀ گام به گام

◀ جزوه

برای دریافت مطالب کافی عضو کانال معلم یار پنجم

به آدرس: ▼▼

▶ @MoallemYariR5

بشید

درس ۱- زنگ علوم

عوامل مختلفی که زمان رسیدن فرفرها به زمین را تغییر می‌دهند، در زیر آمده است.

طول بال، پهنای بال، طول دم و تعداد گیره‌های متصل به فرفره

اگر هر یک از این عوامل را با ثابت نگه داشتن دیگر عوامل تغییر دهیم، نتایج زیر حاصل خواهد شد.

طول بال: با زیادتر شدن طول بال فرفره دیرتر به زمین خواهد رسید. یعنی فرفره کندتر به زمین می‌رسد.

پهنای بال: تأثیر آن مانند طول بال است و با افزایش آن فرفره دیرتر به زمین می‌رسد.

طول دم: برخلاف طول بال و پهنای بال با افزایش آن فرفره زودتر به زمین می‌رسد.

تعداد گیره‌های متصل به فرفره: هر چه تعداد گیره‌ها بیشتر باشد، سرعت حرکت فرفره بیشتر است.

نکته: هر چه زمان رسیدن فرفره به زمین پیش‌تر باشد، سرعت حرکت فرفره کم‌تر است و برعکس هر چه زمان رسیدن

فرفره به زمین کم‌تر باشد، سرعت حرکت فرفره بیشتر است.

