

شوخی فیزیکی سال نو را متر کنید

یک سال نوری چند روز است؟
الف. سرعت نور ضرب در ۳۶۵ روز
ب. سرعت نور تقسیم بر ۳۶۵ روز
ج. روزهای زیاد و متمادی
د. هیچ کدام

بله دقیقاً هیچ کدام. حتی خود گزینه هیچ کدام هم صحیح نیست؛ چون از اساس سؤال غلط است. سال نوری بر خلاف ظاهر غلط‌اندازش ربطی به زمان ندارد و واحد اندازه‌گیری فاصله است. مثل اینکه بگوییم ابعاد میز نهارخوری یک دقیقه در ۳۵ ثانیه است. یا قسمت بعدی این برنامه تلویزیونی هفت متر دیگر پخش می‌شود.
سال نوری به مسافتی گفته می‌شود که جناب نور از روی بزرگوار، تک و تنها و در خلأ به مدت یک سال گز می‌کند و آخ هم نمی‌گوید. حالا با بعضی‌ها تا می‌آیی راه بروی، هنوز دو قدم نرفته‌اید، می‌گویند خسته شدم. بزرگوار از نور یاد بگیر! یک سال نوری چیزی نزدیک به $9/460/730/472/580/800$ متر است. معادل اینکه طول زمین فوتبال را 94607304725808 مرتبه برویم و برگردیم. از این واحد خفن و بزرگ برای اندازه‌گیری فاصله‌های فضایی و تخیلی استفاده می‌کنیم.
نزدیک‌ترین ستاره به زمین بعد از خورشید بیش از چهار سال نوری با ما فاصله دارد. یعنی اگر می‌خواستیم برای سیزده‌بدر به ستاره «پروکسیما قنطورس» برویم و از «سنپ» بین کهکشانی نور استفاده می‌کردیم، بیش از چهار سال طول می‌کشید تا به آنجا برسیم و همین‌قدر هم طول می‌کشید تا برگردیم.
در حالی که بقیه حداقل هشت بار به سیزده‌بدر رفته‌اند، اما کل ماجرا برای ما به اندازه یک جوج‌زدن طول کشیده است. شما بفرمایید چرا؟



مهدی فرج‌اللهی



برای شنیدن شوخی فیزیکی
اسکن کنید.

