

پایه دوازدهم

؟

تنه درختی به قطر ۲۰ سانتی متر روی سطحی افقی قرار دارد. ملخی میخواهد از روی تنه بپرد. او میتواند از هر نقطه‌ای در سمت چپ تنه و با هر زاویه و سرعتی که میخواهد از روی تنه بپرد.

کمترین سرعت مورد نیاز برای پرش را بیابید. از مقاومت هوا چشم پوشی کنید.

