

### پرتاب با انرژی ذخیره-شده در تار

یک عنکبوت است که از انرژی ذخیره-شده در تارش برای پرتاب سریع خدش و تارش به سوی طعمه استفاده میکند. این عنکبوت با تعداد زیادی چرخه انقباض-و-انبساط (که ممکن است ساعتها طول بکشد)، در تار انرژی ذخیره میکند. وقت طعمه نزدیک میشود این انرژی ذخیره-شده طی مدت کوتاهی آزاد میشود و عنکبوت و تار را به سوی طعمه پرتاب میکند. جا-به-جایی حاصل 2 تا 3 سانتی-متر، و بیشینه شتاب تا  $773 \text{ m s}^{-2}$  سنجیده شده [1].

- [1] Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America doi 10.1073/pnas.1821419116