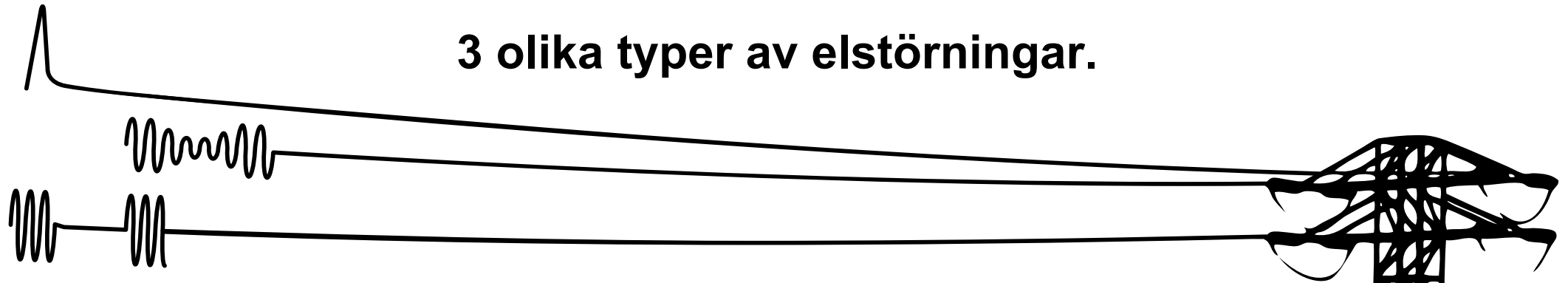
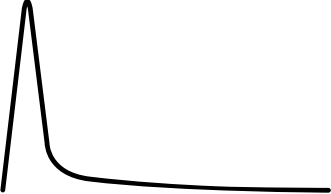
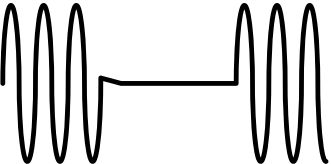
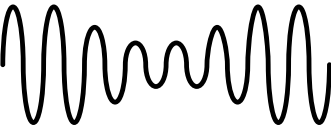


3 olika typer av elstörningar.



Kategori	Vågform	Konsekvenser	Orsakas av	Så skyddar du dina elprodukter
Strömspik (transient)		Elprodukter som datorer och TV är mycket känsliga för strömspikar vilka kan slå sönder produkterna/förkorta livslängden. Medför kostnader på minst 300 miljoner årligen för hushållen, enligt elforskningen (dock stort mörkertal).	Höga spänningsökningar, t ex vid åskväder eller när tung elutrustning slås på/av.	Överspänningsskydd och eller UPS (avbrottsfri kraft/reservkraft)
Dippar och korta avbrott		Dipparna sliter på elprodukter och kan förstöra dem, t ex vid den "strömrusning" som uppstår när spänningen återkommer. I snitt sker 20 dippar i varje eluttag per år.	Kortslutningar och jordfel som ofta utlöses av åsk-urladdningar.	UPS (avbrottsfri kraft/reservkraft)
Spänningsvariationer		Förkortad livslängd hos elprodukter och t ex glödlampor. Frekvent under- och överspänning sliter på kretsar och chip. Störningarna kostar hushållen 450 miljoner årligen.	Uppstår särskilt på landsbygden i svaga nät med långa ledningar, där det kan vara svårt att hålla spänningen på en jämn nivå. Kan även inträffa när t ex hissar, tvättmaskiner eller annan tung elutrustning slås på/av vilket påverkar spänningen i nätet.	UPS (avbrottsfri kraft/reservkraft)

