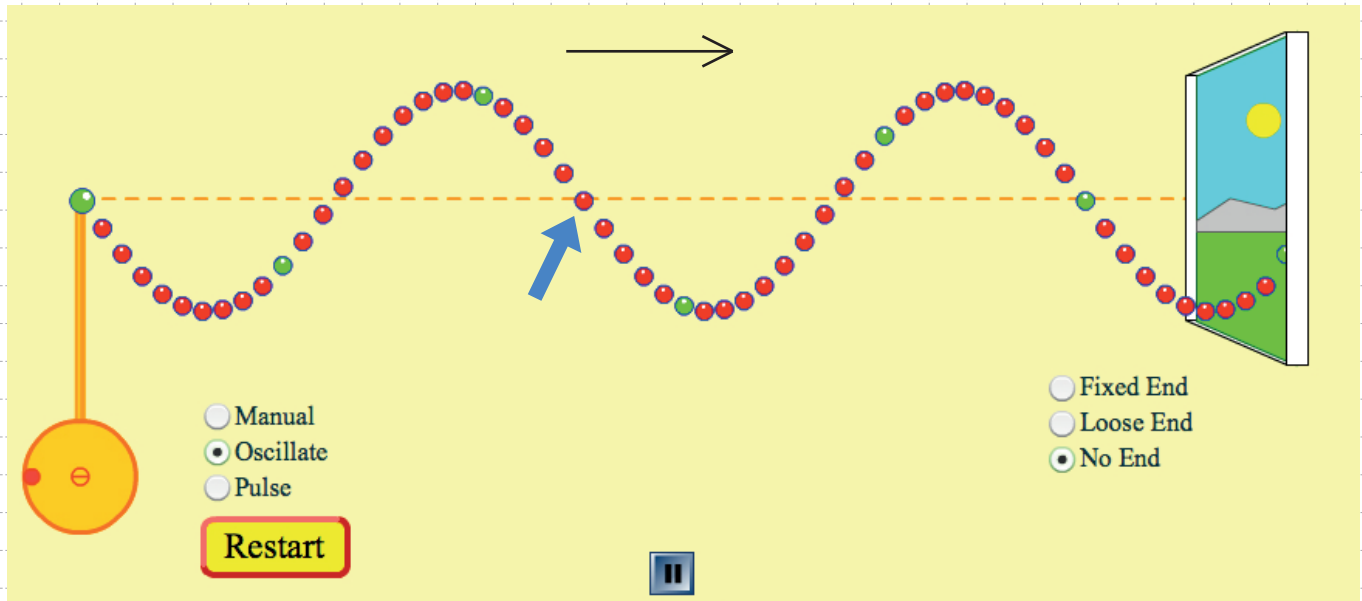


Transversell vågrörelse

På vita duken visas en transversell vågrörelse som rör sig åt höger på ett rep.
Figuren nedan visar en förminskad stillbild av vågen.



1. Bestäm våglängden (räkna med skalan 1:).
2. Bestäm (genom mätning med tidtagarur) perioden T på två olika sätt (från dator).
3. Bestäm vågens utbredningsfart.
4. Betrakta partikeln markerad med en pil. Hur stor är amplituden? Åt vilket håll är partikeln på väg? Skissa läge-tid-diagram för partikeln.
5. Gör en skiss av vågens utseende (egentligen repets utseende) en halv period senare. Jämför med diagrammet i uppgift 4. Likheter och skillnader?