Danh sách thí nghiệm PhET - Vật Lý 10 (Kết nối tri thức)

# Chương 1: Mở đầu

Sắp ra mắt

# Chương 2: Động học

Bài 4: Độ dịch chuyển và quãng đường  
- Link: https://phet.colorado.edu/sims/html/motion-1d/latest/motion-1d\_all.html?locale=vi  
- Mô tả: Chuyển động 1 chiều

Bài 5: Tốc độ và vận tốc  
- Link: https://phet.colorado.edu/sims/html/motion-1d/latest/motion-1d\_all.html?locale=vi  
- Mô tả: Chuyển động 1 chiều

Bài 6–9: Gia tốc, chuyển động biến đổi  
- Link: https://phet.colorado.edu/sims/html/moving-man/latest/moving-man\_all.html?locale=vi  
- Mô tả: Người di chuyển (Moving Man)

Bài 10: Sự rơi tự do  
- Link: https://phet.colorado.edu/sims/html/motion-1d/latest/motion-1d\_all.html?locale=vi  
- Mô tả: Chuyển động rơi tự do

Bài 12: Chuyển động ném  
- Link: https://phet.colorado.edu/sims/html/projectile-motion/latest/projectile-motion\_all.html?locale=vi  
- Mô tả: Chuyển động ném (Projectile Motion)

# Chương 3: Động lực học

Bài 13–16: Định luật Newton  
- Link: https://phet.colorado.edu/sims/html/forces-and-motion-basics/latest/forces-and-motion-basics\_all.html?locale=vi  
- Mô tả: Lực và chuyển động cơ bản

Bài 17: Trọng lực và lực căng  
- Link: https://phet.colorado.edu/sims/html/forces-1d/latest/forces-1d\_all.html?locale=vi  
- Mô tả: Vector lực 1D

Bài 18: Lực ma sát  
- Link: https://phet.colorado.edu/sims/html/forces-and-motion-basics/latest/forces-and-motion-basics\_all.html?locale=vi  
- Mô tả: Lực và chuyển động cơ bản

Bài 21: Moment lực – Cân bằng  
- Link: https://phet.colorado.edu/sims/html/balancing-act/latest/balancing-act\_all.html?locale=vi  
- Mô tả: Thăng bằng (Balancing Act)

# Chương 4: Năng lượng, công, công suất

Bài 23–26: Năng lượng, công, bảo toàn  
- Link: https://phet.colorado.edu/sims/html/energy-skate-park/latest/energy-skate-park\_all.html?locale=vi  
- Mô tả: Công viên năng lượng

Bài 27: Hiệu suất  
- Link: https://phet.colorado.edu/sims/html/energy-skate-park/latest/energy-skate-park\_all.html?locale=vi  
- Mô tả: So sánh hao hụt năng lượng

# Chương 5: Động lượng

Bài 28–30: Động lượng, bảo toàn, va chạm  
- Link: https://phet.colorado.edu/sims/html/collision-lab/latest/collision-lab\_all.html?locale=vi  
- Mô tả: Va chạm 2D (Collision Lab)

# Chương 6: Chuyển động tròn

Bài 31–32: Động học, lực hướng tâm  
- Link: https://phet.colorado.edu/sims/html/ladybug-motion-2d/latest/ladybug-motion-2d\_all.html?locale=vi  
- Mô tả: Chuyển động tròn đều (Ladybug Motion 2D)

# Chương 7: Biến dạng – Áp suất chất lỏng

Bài 33: Biến dạng vật rắn  
sắp ra mắt

Bài 34: Áp suất chất lỏng  
- Link: https://phet.colorado.edu/sims/html/under-pressure/latest/under-pressure\_all.html?locale=vi  
- Mô tả: Áp suất chất lỏng (Under Pressure)