

**Ресурси за настава по физика во 8 одд. согласно наставната програма по Кембриџ:**

Топки со неколку различни големини

Тегови од 10 g, 100 g, 200 g, 500 g

Ластичиња

Линијари

Милиметарска хартија

Штоперици или електронски тајмери

Метро за мерење растојание/должина

Играчки на навивање

Големи листови хартија – флип чарт

Светлосни прекинувачи, количка и рампа – комплет апаратура

Телепринтерска лента, количка и светлосен прекинувач – комплет апаратура

Ултрасоничен сензор за движење, количка и рампа – комплет апаратура

Тениски топчиња

Динамометри за мерење на сила / тежина во Њутни

Видео камера

Хартиени корпи за колачи

Материјали за презентацијата (пр. хамери, маркери, итн)

Жици

Волтметри

Силни магнети

Електромотори

Зелен пакет

Електричен бокал

Свеќи

Батериски ламби

ЛЕД светилки

Оптички конвексни леќи

Ласерски покажувачи

Рамни огледала

Агломери

Оптички призми

Филтри со различна боја (црвена, зелена и сина)

Глобус

**Ресурси за настава по физика во 9 одд. согласно наставната програма по Кембриџ:**

Клуч за одвртување

Завртки

Штрафцигер

Линијари

Динамометри

Тегови од 10 g, 100 g, 200 g, 500 g

Метро за мерење растојание

Блокови од различни материјали со еднаква големина (на пр.  $1\text{cm}^3$ ): од челик, дрво, алуминиум, цинк, стиропор, олово, тула, мермер, камен, порцелан, итн.

Ваги (со отстапување од  $\pm 0.5\text{ g}$ )

Правоаголни плочи од различни материјали со различна големина.

Предмети кои имаат правилна и неправилна геометриска форма.

Глина/пластелин за моделирање

Лабораториски чаши

Мензури

Колби

Шприцови

Балони

Самолеплива лента

Коцки од  $1 \text{ cm}^3$

Бунзенов пламеник

Електричен бокал

Хартиени чаши

Термометри до  $80^\circ\text{C}$

Милиметарска хартија

Свеќи

Метални прачки

Црно тенџере

Светкаво тенџере од нерѓосувачки челик

Епрувети

Штоперици

Алуминиумска фолија

Темна фолија

Стиропор пена

Термос

Ластичиња

Антибактериски гел за раце.

Хартиени брисачи за раце

Прачки од различни изолатори (на пр. пластични линијари, пластични или ацетатни прачки, итн.)

Прачки кои се спроводници (пр. челик, алуминиум, бакар, итн.)

Ван дер Графов генератор

Батерии за еднократна употреба

Жички за спојување

Прекинувачи

Светилки од 1,5 V

Волтметри

Амперметри

Омметри

Мултиметри (универзални мерачи на напон, јачина на струја и отпор)

Жички за тестирање од различни материјали, дебелини и должини

Мали магнети

Магнетни материјали

Немагнетни метали и неметали

Стапчести магнети

Компаси

Просирни фолии

Железни струготини

Изолирана бакарна жица

Крокодилки – штипки

Чекан

Шпиртна ламба

Извор на наизменична струја (нисконапонска)

Музичка виљушка

Свонче

Звучник

Топчиња од стиропор

Генератор на звучен сигнал

Пружини