**SCHEDA DI COMPRENSIONE DEL VIDEO “Induzione: Intro”**

Nel sito “Fisica Facile” abbiamo visto il video [Induzione : Intro](https://digilander.libero.it/amaccioni1/Indice.htm) che presenta alcune esperienze illustranti le proprietà fondamentali dell’induzione magnetica. Il video presenta quattro diversi esperimenti: guardateli e poi rispondete alle domande.

Esperimento 1: fino a 1:28 Esperimento 2; da 1:29 fino a 2:24

Esperimento 3: da 2:25 fino a 5:08 Esperimento 4: da 5:09 fino alla fine

**Esperimento 1:** descrivi brevemente gli strumenti usati, cosa è stato fatto e quali effetti sono stati osservati………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………



**Sia  la d.d.p. indotta, B il vettore magnetico, Δt il tempo di variazione di B, A l’area attraversata da B**

Cosa ha dimostrato l’Esperimento 1? Metti una croce alla risposta giusta.

 α Δt ; ααΔtα ;  α ΔB ;  α ΔB (senza alcuna influenza da parte del movimento)

**Esperimento 2:** descrivi brevemente gli strumenti usati, cosa è stato fatto e quali effetti sono stati osservati………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………



Cosa ha dimostrato l’Esperimento 2? Metti una croce alla risposta giusta.

 α Δt ; ααΔtα ;  α ΔB ;  α ΔB (senza alcuna influenza da parte del movimento)

**Esperimento 3:** descrivi brevemente gli strumenti usati, cosa è stato fatto e quali effetti sono stati osservati………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………



Cosa ha dimostrato l’Esperimento 3? Metti una croce alla risposta giusta.

 α Δt ; ααΔtα ;  α ΔB ;  α ΔB (senza alcuna influenza da parte del movimento)

**Esperimento 4:** descrivi brevemente gli strumenti usati, cosa è stato fatto e quali effetti sono stati osservati………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………



Cosa ha dimostrato l’Esperimento 4? Metti una croce alla risposta giusta.

 α Δt ; ααΔtα ;  α ΔB ;  α ΔB (senza alcuna influenza da parte del movimento)

Quali degli esperimenti visti nel video corrispondono a quelli fatti da noi in Laboratorio? Metti una croce sopra.

Esperimento 1 ; Esperimento 2 ; Esperimento 3 ; Esperimento 4