

**RELATIVITAS KHUSUS PERTAMA KALI
DIKEMUKAKAN OLEH...**

**A. NEWTON
C. GALILEO
E. PLANCK**

**B. EINSTEIN
D. MAXWELL**



**POSTULAT PERTAMA RELATIVITAS KHUSUS
MENYATAKAN BAHWA...**

- A. SEMUA BENDA BERGERAK DENGAN KECEPATAN CAHAYA**
- B. HUKUM FISIKA SAMA DALAM SEMUA KERANGKA INERSIAL**
- C. ENERGI SELALU KONSTAN**
- D. WAKTU BERSIFAT MUTLAK**
- E. KECEPATAN CAHAYA TAK TERBATAS**





**JIKA SEBUAH PESAWAT BERGERAK MENDEKATI
KECEPATAN CAHAYA, MAKA PANJANG PESAWAT
YANG DIAMATI OLEH PENGAMAT DIAM AKAN...**

- A. TETAP SAMA**
- B. BERTAMBAH**
- C. BERKURANG (KONTRAKSI PANJANG)**
- D. TIDAK DAPAT DITENTUKAN**
- E. BERGANTUNG PADA MASSA PESAWAT**





**JIKA SEBUAH JAM BERGERAK DENGAN
KECEPATAN $0,8c$, MAKA FAKTOR LORENTZ γ ...**

A. 1,25

B. 1,67

C. 2

D. 2,5

E. 3



**FENOMENA MELAMBATNYA WAKTU PADA
BENDA YANG BERGERAK RELATIF CEPAT
DISEBUT...**

- A. KONTRAKSI PANJANG**
- B. DILATASI WAKTU**
- C. EKSPANSI RUANG**
- D. RELATIVITAS SIMULTANITAS**
- E. ENERGI RELATIVISTIK**





**SEORANG ASTRONOT BEPERGIAN DENGAN
KECEPATAN $0,9c$ SELAMA 10 TAHUN MENURUT
PENGAMAT DI BUMI. BERAPA LAMA WAKTU YANG
DIALAMI ASTRONOT...**

A. 4,37 TAHUN.

B. 5 TAHUN

C. 10 TAHUN

D. 20 TAHUN

E. 2 TAHUN





**SETELAH MEMPELAJARI MATERI RELATIVITAS
KHUSUS, SEJAUH MANA PEMAHAMAN ANDA
TENTANG KONSEP WAKTU RELATIF (DILATASI
WAKTU)?**

.....

.....

.....

.....





**MENURUT ANDA, APA TANTANGAN TERBESAR
YANG ANDA ALAMI KETIKA MEMPELAJARI
KONSEP DILATASI WAKTU PADA TEORI
RELATIVITAS KHUSUS?**

.....

.....

.....

.....





**MENURUT ANDA, APA MANFAAT UTAMA
MEMPELAJARI RELATIVITAS KHUSUS BAGI
KEHIDUPAN SEHARI-HARI ATAU TEKNOLOGI
MODERN?**

.....

.....

.....

.....





**SETELAH MEMPELAJARI RELATIVITAS
KHUSUS, APAKAH MOTIVASI ANDA UNTUK
MEMPELAJARI LEBIH JAUH TENTANG FISIKA
MENINGKAT?**

.....

.....

.....

.....

