

$$P(S_0 | A_1) = \frac{P(A_1 | S_0) P(S_0)}{P(A_1)} = \frac{0.171 \times 0.7}{0.97} \quad \text{O'Connell}$$

$$P(A_1 | H_1) + P(A_1 | H_2) = 0.97$$

$$P(A | S_0) = \frac{0.90}{0.1000} \times \frac{0.10}{0.10} + \frac{0.1}{0.080} \times \frac{0.90}{0.10} = 0.171$$

$$P(C_1 | A_1) = 0.8 \times \frac{0.387 \times 0.7}{0.97} + 0.11 \times \frac{0.171 \times 0.7}{0.97}$$

$H_1 = \text{True}$

$\vec{E} = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{q}{r^2} \hat{r}$
 Date: $(1/2) \times 10^6 \text{ N/C} = 5 \times 10^5 \text{ N/C}$
 Subject: Physics
 Topic: Electrostatics
 Date: 1/2/2020

$$= \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$\frac{1}{2} \int_{\mathbb{R}^n} \left(\frac{1}{2} \left(\frac{\partial u}{\partial t} \right)^2 + \frac{1}{2} \left(\frac{\partial u}{\partial x} \right)^2 \right) dx$

$$\Delta_m(\mu, \alpha) = (\alpha \mu)^T \Sigma^{-1} (\alpha \mu) =$$

$\frac{1}{\sqrt{10}} = \frac{1}{\sqrt{2} \cdot \sqrt{5}}$

$$L_2 \begin{pmatrix} L_1 & L_1' \\ L_1 - L_1' & L_1' \end{pmatrix} + \text{tr } L_1' \text{ mod } ($$

$$\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{\sqrt{1-v^2/c^2}} \right) = \frac{v}{c^2} \frac{dv}{dt}$$

$$\frac{1}{\sqrt{e}} \left(\begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \end{array} \right) = \frac{1}{\sqrt{e}} \left(\begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \end{array} \right)$$

① $\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$

Date : / /

Subject :

① در یک ساله پرنده به سبب نوسان در دما و تغییر در مقدار غذا خوردن و ...

در دما $T_{1,2}$ و در مقدار غذا $T_{1,2}$

تا به حدی که خط بر دما را پیدا کند و بگوید که دما است.

کسر نام با زوایای مختلف و در هر یک از این حالتها.

به خاطر محدودیت در هر یک از این حالتها.

