$|V| = \frac{1}{2m} + V(x) = \frac{1}{2m} + V(|x|)$ $|V| = \frac{1}{2m} + V(x) = \frac{1}{2m} + V(|x|)$ $|V| = \frac{1}{2m} + V(x) = \frac{1}{2m} + V(|x|)$ => FILTYN> = 1 2 17 + V(1x1) +42 2256 = Elly> Bisher 69,9% in Schnits => = 2m 2 /24n> = (V(x1)-En)hun Die Queite Abbeitung ist symmetrisch um O. Da die n-te EigenRunktion hun n-1 Wilstellen hat, ist for a gerade 1747 achsensymmetrisch, for a ungerade ist my puntisymmetrisch vieweils um 0. V +6 11. III im Artiful ion Memin wird eine Apparatur ertitart. doren Verhalten nicht erhärt werden hann Man betrachtet zwei Detelltoren (A) und (B), die in doren Mitte ein Sender (C) steht, die Dete Woren haben drei Stuffen 1,2 und 3 und jeweils eine rove und grone Campe. Falls die Detelltoren auf det gleichen Dahl stehen leuchten bein Detelutieren die glosche Farte, falls nicht, haben sie der einem Viertel der Versuche die gleiche Farbe Die nachstliegende Idee ist, dass ein leithen die Informationer (R G G) oder eine Tahnliche information trast, dass bei Duft eins not, bei wei und drei gron detelliert wird. Des worden ollaren warun das gleiche gemessen wird, wenn die Detelutoren auf der gleichen Stufe stehen, aber im zweiten tall allerings misste die gleiche Farbe in mindestens ein Dritte de Tille Pouglaten

Somit ist die lae, dass das Teilchen soldhe rusatzlich Information tragt night vereinbar mit den Werten, wenn die Detelben auf verschiederen Stellen Stellen. Dies ist about die enrige Edition Roll, us die Detelvoren auf der gleichen Stelle stellen.