

Hartree-Fock ruisse ruisse ruise

Residual Season 13-14 (328) HF taken on 2020-02-22

Koopmans en al.

• 5, 5, ... - במאור מיל'ו שונאים של סדרה א' של סדרה ב' - ורשותם של סדרה א' וסדרה ב' הם ייחודיים.

: $\sum x_i < x_j \rightarrow$ מינ' (328) מינ' מ' סדרה

$$\langle x_i | \hat{x} | x_j \rangle = \varepsilon_j \langle x_i | x_j \rangle = \varepsilon_j \delta_{ij} \quad (329)$$

ונכון אז מילא ה- Fock 26000 טון ו- 1000 טון דלק. גראף סטראוסר נתקל בפער של 1000 טון דלק.

ויליאם וויליאם (280) Fock 716,010 712x 116,222 euros

$$\begin{aligned}
 \Sigma_i &= \langle x_i | \hat{f} | x_i \rangle = \langle x_i | h + \sum_b (\hat{f}_b - \hat{k}_b) | x_i \rangle = \\
 &= \langle x_i | h' | x_i \rangle + \sum_b (\langle x_i | \hat{f}_b | x_i \rangle - \langle x_i | \hat{k}_b | x_i \rangle) = \\
 &= \langle x_i | h' | x_i \rangle + \sum_b \langle i b | i b \rangle - \langle i b | b i \rangle = \cancel{\text{III}} \\
 &= \langle i | h' | i \rangle + \sum_b \langle i b | i b \rangle \quad (330)
 \end{aligned}$$

$$\langle x_i | \hat{T}_B | x_i \rangle = \int d\vec{x}_1 x_i^*(1) \left[\int d\vec{x}_2 x_B^*(2) \frac{1}{r_{12}} x_B(2) \right] x_i(1) =$$

$$\begin{aligned} \langle \chi_i | \hat{K}_B | \chi_i \rangle &= \int d\vec{x}_1 \chi_i^*(1) \left[\int d\vec{x}_2 \chi_B^*(2) \frac{1}{r_{12}} \chi_i(2) \right] \chi_B(1) = \text{[2N13, 121c21]} \\ &= \int d\vec{x}_1 d\vec{x}_2 \chi_i^*(1) \chi_B^*(2) \frac{1}{r_{12}} \chi_B(1) \chi_i(2) = \langle iB | f_i \rangle = \\ &= \int d\vec{x}_1 d\vec{x}_2 \chi_i^*(1) \chi_B(1) \frac{1}{r_{12}} \chi_B^*(2) \chi_i(2) = [iB | f_i] \end{aligned}$$

ב-1986 מילא גולן את גילו ה-330 והוא היה אז (330) בין גורדי השחקים הגבוהים בעולם.

$$\left. \begin{aligned} E_a &= \langle a | \hat{h} | a \rangle + \sum_{\delta=1}^N \langle a_\delta | | a_\delta \rangle \\ E_r &= \langle r | \hat{h} | r \rangle + \sum_{\delta=1}^N \langle r_\delta | | r_\delta \rangle \end{aligned} \right\} \quad (333)$$

overlaps (no self-repulsion)) $\langle aa | aa \rangle = 0$ no self-repulsion

$$\left. \begin{aligned} E_a &= \langle a | h' | a \rangle + \sum_{b \neq a}^N \langle ab | h' | ba \rangle = \langle a | h' | a \rangle + \sum_{b \neq a}^N (\langle ab | ab \rangle - \langle ab | ba \rangle) \\ \epsilon_r &= \langle r | h' | r \rangle + \sum_{b=1}^N (\langle rb | rb \rangle - \langle rb | br \rangle) \end{aligned} \right\} \quad (334)$$

end products = (abba) β , now we can (abba) vanishes

.beta ep2 X6 51K6120-1002 0051kwd 2021W2 0116,5500 mode (N-1)

Sous pré $\langle r/r \rangle^{\frac{2}{\alpha-1}}$ le nombre son pas vers E_r pas vaut
telle que $\lim_{r \rightarrow 0} (r/r)^{\frac{2}{\alpha-1}} = 1$

הוורטיגוס נס זבוב. מושגנו מוגדר N גור

$\pi_{11G,5k}(N+1)$ for $p \geq 23N$ and π_1 is odd and $140 > 5_{11G,5k}$

Sous prétexte de deux et 13^e Etape

91

לנוסף לכך גורף ח'ר דסראטיר הדריך ליטוינסקי ווילניאס
בנוסף לכך גורף ח'ר דסראטיר הדריך ליטוינסקי ווילניאס
בנוסף לכך גורף ח'ר דסראטיר הדריך ליטוינסקי ווילניאס

$$\sum_{a=1}^N E_a = \sum_{a=1}^N \langle a | h | a \rangle + \sum_{a=1}^N \sum_{b=1}^N \langle ab | h ab \rangle \quad (335)$$

: (233) תְּמִימָנָה - וְעַל כֵּן "כָּסֶף" וְכֵן תְּמִימָנָה

$$E_0 = \langle \Psi_0 | \hat{H} | \Psi_0 \rangle = \sum_{a=1}^N \langle a | h^a | a \rangle + \frac{1}{2} \sum_{a=1}^N \sum_{b=1}^N \langle ab | \hat{h}^{ab} | ab \rangle \quad (336)$$

لیکس اور سرڈ کیا

$$E_0 \neq \sum_{\alpha=1}^N E_\alpha \quad (337)$$

לפניהם נתקל בר' יוסי הילמן

לפ' מה גודם ה-סילבון מושך לזרקתו
- נסיבותו של סילבון או סילבון הינה גורסה סילבון
ונכון מילוי מילוי סילבון

הנושאים הנדרשים נקבעו על ידי מטרת הבדיקה. מטרת הבדיקה מוגדרת כהמטרה של הבדיקה.

(336) 10122, पर. खृ-। खे विश्वासा योग एवं विवेकादी

.(335) גורילה (Gorilla) קידוח הנדרטן ו- E_0 מ- $\frac{1}{2}$ מילון.

• What does it mean to be successful?

political parties have made personal names is often taken

$$|\Psi_0\rangle = |\Psi_0\rangle = |x_1 x_2 \dots x_m \dots x_N\rangle \quad \text{and} \quad N=2$$

287 words in about 5 minutes, plus some time for 12 drawings

$$|^{N^*} \Psi_m \rangle = | x_a x_b \dots x_{m-1} x_{m+1} \dots x_N \rangle : \text{从 } \mathbb{C}^N \text{ 到 } \mathbb{C}^{(N-1)} \rightarrow$$

$\langle \psi_0 |$ periodic states satisfies $\langle \psi_0 | \psi_0 \rangle = 1$ and $\langle \psi_0 | \psi_{N-1} \rangle = 0$

$$IP = E_N - {}^N E_0 \quad \text{versus per 1000 k atoms}$$

. - g2

: no need to do

$$\left. \begin{aligned} {}^N E_0 &= \langle \Psi_0 | \hat{H} | \Psi_0 \rangle \\ {}^{N-1} E_m &= \langle \Psi_m | \hat{H} | \Psi_m \rangle \end{aligned} \right\} \quad (339)$$

הנתקה מ-¹ K_m ו-¹ K_{m-1} נסיבתית ל-¹ K_m ו-¹ K_{m-1} מוגדרת כפונקציית גודל.

הארץ יתנו לנו שום נזק.

$$E_0 = \sum_{\alpha=1}^N \langle \alpha | h | \alpha \rangle + \frac{1}{2} \sum_{\alpha=1}^N \sum_{\beta=1}^N \langle \alpha \beta | h | \alpha \beta \rangle \quad (340)$$

: 1^{st} Ψ_m) $\approx 12 \times \sqrt{2\pi} \approx 11.3 / 0.162$

$$E_m = \sum_{\alpha \neq m}^N \langle \alpha | H | \alpha \rangle + \frac{1}{2} \sum_{\alpha \neq m}^N \sum_{\beta \neq m}^N \langle \alpha \beta | H | \alpha \beta \rangle \quad (34)$$

הנער היה מושך לארון בקדמת חצר בית הכנסת.

$$IP = E_0'' - E_0 = -\langle m | h' | m \rangle - \frac{1}{2} \sum_{a,b=m}^N \langle ab | keb \rangle - \frac{1}{2} \sum_{a=m,b} \langle ab | kb \rangle =$$

$$= -\langle m | h' | m \rangle - \frac{1}{2} \sum_{a=1}^N \langle am || am \rangle - \frac{1}{2} \sum_{f=1}^N \langle mb'' | mb \rangle =$$

$$\langle b_m'' | kb_m \rangle$$

$$= -\langle m | h | m \rangle - \sum_{\alpha=1}^N \langle m | l | m_\alpha \rangle \quad (342)$$

028.322 \langle a | 1 | a \rangle = 0 - e \text{ និច្ច នៃនេរ គីឡូ ការបង្កើត}

לעומת זה, מטרת החקיקה היא לא לנקוט במדיניות כלכלית כלשהי, אלא רק לנקוט במדיניות כלכלית כלשהי.

$$\begin{aligned} \langle e_{ij} | e_{ij} \rangle &= \langle e_j | e_i \rangle - \langle e_j | j_i \rangle = \int d\vec{x}_1 d\vec{x}_2 x_i^*(1) x_j^*(2) r_{12}^{-1} x_i(1) x_j(2) - \\ &\quad - \int d\vec{x}_1 d\vec{x}_2 x_i^*(1) x_j^*(2) r_{12}^{-1} x_j(1) x_i(2) = \\ &= \int d\vec{x}_1 d\vec{x}_2 x_j^*(1) x_i^*(2) r_{12}^{-1} x_j(1) x_i(2) - \int d\vec{x}_1 d\vec{x}_2 x_j^*(1) x_i^*(2) r_{12}^{-1} x_i(1) x_j(2) = \end{aligned}$$

$b \rightarrow a$ אוניברסיטת נסגרה!

$$IP = E_m - E_0 = -\langle m/h/m \rangle - \sum_a \langle m_a | h | m_a \rangle$$

.93

ב-2,6,11' נשים מילויים מ-100-110 ס"מ גובהם
ולפניהם מושגים (לפניהם מושגים גובהם - מילויים מ-100-110 ס"מ גובהם)

$$I.P. = {}^{N-1}E_m - {}^N E_0 = - \varepsilon_m \quad (343)$$

בנוסף ל-200,000 מילון שטרות נספחים ב-10/10/2001, נספחים 200,000 שטרות נוספים ב-10/10/2001.

$$|n_1 n_2 \dots n_N\rangle = |x_1 x_2 x_3 \dots x_N\rangle$$

לכידון מודולריים נספחים:

$$E.A. = {}^N E_0 - {}^{N+1} E^r \quad (344)$$

: > e^k)

$$E^r = \langle \Psi^r | \hat{A} | \Psi^r \rangle \quad (345)$$

לטבנברג, קורס לפודינג, כרך ג' (1900), עמ' 100-101.

$$E^r = \sum_{a=1}^{N+1} \langle a | h^1 | a \rangle + \frac{1}{2} \sum_{a=1}^N \sum_{b=1}^N \langle ab | h^1 | ab \rangle + \langle r | h^1 | r \rangle + \sum_{a=1}^N \sum_{b=1}^N \cancel{\langle ab | h^1 | ba \rangle}$$

(34G)

לעתה נוכיח ש $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^2}$ מוגדרת היטב.

$$E_A = E_0 - \bar{E}^r = -\langle r | h' | r \rangle - \sum_{a=1}^N \langle r_a | | r_a \rangle = -\varepsilon_r \quad (347)$$

לפ' מינימום של פוטונ מסויים נקבע על ידי $E_F - \mu_{\text{tot}}$ ו- $\mu_{\text{tot}} = \mu_{\text{tot}}^{\text{kinetic}} + \mu_{\text{tot}}^{\text{electrostatic}}$
 $\mu_{\text{tot}}^{\text{kinetic}} = \frac{1}{2}mv^2$ ו- $\mu_{\text{tot}}^{\text{electrostatic}} = qV$.
 $\mu_{\text{tot}}^{\text{electrostatic}} = qV = qE_F - q\mu_{\text{tot}}^{\text{kinetic}}$

L'orot Koopmans

בהתאם לKoopmans Rule מינימום פוטון מסויים נקבע על ידי $E_F - \mu_{\text{tot}}^{\text{kinetic}}$ ו- $\mu_{\text{tot}}^{\text{kinetic}} = \frac{1}{2}mv^2$.
 $\mu_{\text{tot}}^{\text{kinetic}} = \frac{1}{2}mv^2 = \frac{1}{2}m(\omega_r)^2$ ו- $\omega_r = \sqrt{\frac{k_e}{m}}$ (הו שורש ריבועי המינימום של פוטון מסויים).
 $\mu_{\text{tot}}^{\text{kinetic}} = \frac{1}{2}m(\omega_r)^2 = \frac{1}{2}m(\omega_0)^2$ ו- $\omega_0 = \sqrt{\frac{eV}{m}}$ (הו שורש ריבועי המינימום של פוטון מסויים בhf-sound).
 $\mu_{\text{tot}}^{\text{kinetic}} = \frac{1}{2}m(\omega_0)^2 = \frac{1}{2}m(\omega_r)^2$ ו- $\omega_r = \sqrt{\frac{eV}{m}}$.

לפ' מינימום פוטון מסויים נקבע על ידי $E_F - \mu_{\text{tot}}^{\text{kinetic}}$ ו- $\mu_{\text{tot}}^{\text{kinetic}} = \frac{1}{2}mv^2$.
 $\mu_{\text{tot}}^{\text{kinetic}} = \frac{1}{2}mv^2 = \frac{1}{2}m(\omega_r)^2$ ו- $\omega_r = \sqrt{\frac{eV}{m}}$.
 $\mu_{\text{tot}}^{\text{kinetic}} = \frac{1}{2}m(\omega_r)^2 = \frac{1}{2}m(\omega_0)^2$ ו- $\omega_0 = \sqrt{\frac{eV}{m}}$.

לפ' מינימום פוטון מסויים נקבע על ידי $E_F - \mu_{\text{tot}}^{\text{kinetic}}$ ו- $\mu_{\text{tot}}^{\text{kinetic}} = \frac{1}{2}mv^2$.
 $\mu_{\text{tot}}^{\text{kinetic}} = \frac{1}{2}mv^2 = \frac{1}{2}m(\omega_r)^2$ ו- $\omega_r = \sqrt{\frac{eV}{m}}$.
 $\mu_{\text{tot}}^{\text{kinetic}} = \frac{1}{2}m(\omega_r)^2 = \frac{1}{2}m(\omega_0)^2$ ו- $\omega_0 = \sqrt{\frac{eV}{m}}$.

לפ' מינימום פוטון מסויים נקבע על ידי $E_F - \mu_{\text{tot}}^{\text{kinetic}}$ ו- $\mu_{\text{tot}}^{\text{kinetic}} = \frac{1}{2}mv^2$.
 $\mu_{\text{tot}}^{\text{kinetic}} = \frac{1}{2}mv^2 = \frac{1}{2}m(\omega_r)^2$ ו- $\omega_r = \sqrt{\frac{eV}{m}}$.
 $\mu_{\text{tot}}^{\text{kinetic}} = \frac{1}{2}m(\omega_r)^2 = \frac{1}{2}m(\omega_0)^2$ ו- $\omega_0 = \sqrt{\frac{eV}{m}}$.