

اَللّٰهُمَّ صَلِّ وَسَلِّمْ عَلٰى رَسُوْلِكَ وَصَلِّ وَسَلِّمْ عَلٰى اٰلِهِ وَصَلِّ وَسَلِّمْ عَلٰى اٰلِ اَبِي هٰشِمٍ 1 (اَللّٰهُمَّ صَلِّ وَسَلِّمْ عَلٰى رَسُوْلِكَ وَصَلِّ وَسَلِّمْ عَلٰى اٰلِهِ وَصَلِّ وَسَلِّمْ عَلٰى اٰلِ اَبِي هٰشِمٍ) 2 (اَللّٰهُمَّ صَلِّ وَسَلِّمْ عَلٰى رَسُوْلِكَ وَصَلِّ وَسَلِّمْ عَلٰى اٰلِهِ وَصَلِّ وَسَلِّمْ عَلٰى اٰلِ اَبِي هٰشِمٍ) 3 (اَللّٰهُمَّ صَلِّ وَسَلِّمْ عَلٰى رَسُوْلِكَ وَصَلِّ وَسَلِّمْ عَلٰى اٰلِهِ وَصَلِّ وَسَلِّمْ عَلٰى اٰلِ اَبِي هٰشِمٍ)

۵/۱۰/۱۳۸۵ تا ۱۰/۱۰/۱۳۸۵

1. مَرَجَّ مَرَجًا

[illegible]

2. $\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{r^2} \right) = -\frac{2}{r^3} \frac{dr}{dt}$

[illegible][illegible][illegible]

3.1. صفہ ہر دو سو:

- [illegible]

4. $\int_{-\infty}^{\infty} \delta(x) dx = 1$

- (۱) $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$
- (۲) $\frac{d}{dx} x^3 = 3x^2$ $\frac{d}{dx} x^4 = 4x^3$ $\frac{d}{dx} x^5 = 5x^4$ $\frac{d}{dx} x^6 = 6x^5$ $\frac{d}{dx} x^7 = 7x^6$ $\frac{d}{dx} x^8 = 8x^7$ $\frac{d}{dx} x^9 = 9x^8$ $\frac{d}{dx} x^{10} = 10x^9$
- (۳) $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$ $\frac{d}{dx} x^3 = 3x^2$ $\frac{d}{dx} x^4 = 4x^3$ $\frac{d}{dx} x^5 = 5x^4$ $\frac{d}{dx} x^6 = 6x^5$ $\frac{d}{dx} x^7 = 7x^6$ $\frac{d}{dx} x^8 = 8x^7$ $\frac{d}{dx} x^9 = 9x^8$ $\frac{d}{dx} x^{10} = 10x^9$

