

Φύλλο1

ΠΡΩΤΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΣ

ΜΕΤΑΦΡΑΣΜΕΝΟΣ ΟΡΟΣ

Shell model	Μοντέλου Κελύφους
Universe	Σύμπαν
Big Bang	Μεγάλη Έκρηξη / Big Bang
Celestial	Ουράνιος
Inflation	Πληθωρισμός
Reference frame	Σύστημα αναφοράς
Galaxy	Γαλαξίας
Cosmos	Κόσμος
Solar System	Ηλιακό Σύστημα
Concentric	Ομόμεντρος
Accelerated expansion	Επιταχυνόμενη εξάπλωση
Quasar	Κβάζαρ
Hubble's constant	Σταθερά του Hubble
Velocity	Ταχύτητα
Linear	Γραμμικός
Definitive value	Καθοριστική αξία
Redshift	Μετατόπιση προς το ερυθρό
Utilize	Χρησιμοποιώ
Relativistic Doppler effect relation	Σχετικιστική σχέση του Φαινομένου Ντόπλερ
Wavelength	Μήκος κύματος
Spectral band	Φασματική ζώνη
Intergalactic	Διαγαλαξιακός
Gauge	Μετράω
Progression	Εξέλιξη
Fundamental pillar	Βασικό θεμέλιο
Entaile	Προϋποθέτω
Conduct	Διεξάγω
Probe	Διερευνώ
Standard candle	Πρότυπο κερί
Distinguishable class	Διακριτέα τάξη
Intrinsic brightness	Εγγενής φωτεινότητα
Apparent brightness	Σχετική φωτεινότητα

Φύλλο1

Ia supernova	Σουπερνόβα τύπου Ia
Decelerating gravitational effects Revise	Επιβραδυντικές συνέπειες της βαρύτητας Αναθεωρώ
Dark energy Energy density	Σκοτεινή ενέργεια Πυκνότητα ενέργειας
Fortuitous set of events Quasi- stellar objects	Τυχαία σειρά γεγονότων Οιωνεί αστρικά αντικείμενα
Intriguing aspect Receding away power output	Ενδιαφέρουσα πλευρά Απομακρύνομαι από παραγωγή ενέργειας
Unconventional model	Αντισυμβατικό μοντέλο
Alternative framework Comprise	Εναλλακτικό πλαίσιο Αποτελούμαι
Radially- expanding Reside on Contention The standard model of the universe Cross- sectional	Επεκτεινόμενα σε ακτίνες Ενυπάρχω σε Ισχυρισμός Το καθιερωμένο Πρότυπο του σύμπαντος Διατομεακή άποψη
Blueshift	Μετατόπιση προς το ιώδες
Applicable piece	Εφαρμοσμένο μέρος
Designate Substitute Aforementioned	Ορίζω Αντικαθιστώ Προαναφερθές
Computation	Υπολογισμός
Inertial Formula Figure	Αδρανειακός Τύπος Αριθμός
Vector	Διάνυσμα
Decompose Abundance Dimensional The outermost	Αποσυντίθεται Πληθώρα Διαστατός Το εξώτατο

Φύλλο1

Engenderd	Παραγόμενος
Subside	Υποχωρώ
The innermost	Το ενδότετο
Respectively	Αντίστοιχα
Inflationary period	Πληθωριστική περίοδος
Inclusion	Ενσωμάτωση
Postulate	Υπόθεση
Special Relativity	Ειδική Σχετικότητα \ Ειδικό μέρος της Θεωρίας της Σχετικότητας
Time elapse	Πέρασμα του χρόνου
Space being occupied	Κατάληψη του χώρου
Timepiece	Ρολόι
Correspondence	Αντιστοιχία
Maturation	Ωρίμανση
Timescale	Χρονική κλίμακα
Within reason	Σε λογικά πλαίσια

ΠΗΓΗ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

<https://eudict.com/?lang=enggre&word=universe>

<https://en.bab.la/dictionary/english-greek/big-bang>

<https://en.bab.la/dictionary/english-greek/celestial>

<http://dictionary.sensagent.com/inflation/en-el/>

Reference: O.T.E (IATE)

<https://en.bab.la/dictionary/english-greek/galaxy>

<https://eudict.com/?lang=enggre&word=cosmos>

Reference: O.T.E. (IATE)

<http://dictionary.sensagent.com/concentric/en-el/>

<https://mymemory.translated.net/en/English/Greek/accelerated-expansion>

Reference: Ν.Σηφάκης,Τοπογράφος-Μηχανικός

Ε.Μ.Π,Δρ.Τηλεπισκόπησης Πανεπ.Παρις VII (IATE)

Reference: Ν.Α.Κυριάκης,Δρ.Μηχανολόγος-Ηλεκτρολόγος

Μηχανικός,Λεκτ.Α.Π.Θ.; ΒΑΣ.ΦΙΛΟΠΟΥΛΟΣ,Χημικός-Μηχανικός (

IATE)

Reference: Αχιλλέας Χριστοδουλίδης,Ηλεκτρολόγος Μηχανικός,Α.Π.Θ.(

IATE)

http://www.physics.ntua.gr/POPPHYS/60/red_shift.html

<http://dictionary.sensagent.com/utilize/en-el/>

[http://live.babelnet.org/search?word=Relativistic%20Doppler%20effect%](http://live.babelnet.org/search?word=Relativistic%20Doppler%20effect%20relation&lang=EN&langTrans=EL)

[20relation&lang=EN&langTrans=EL](http://live.babelnet.org/search?word=Relativistic%20Doppler%20effect%20relation&lang=EN&langTrans=EL)

Reference: Κ.Καγκράκης,Καθηγητής Ε.Μ.Π. (IATE)

Reference: O.T.E. (IATE)

<https://en.bab.la/dictionary/english-greek/intergalactic>

<http://www.systranet.com/dictionary/english-greek/gauge?>

<http://www.systranet.com/dictionary/english-greek/progression?>

<https://eudict.com/?lang=enggre&word=entail>

<http://dictionary.sensagent.com/conduct/en-el/>

<https://www.dict.com/English-Greek/probe>

Reference: Γ.Μαραγκός (IATE)

<http://live.babelnet.org/synset?word=bn:01230486n&details=1&lang=EN&langTrans=EL&orig=dark%20energy>

Reference: Σ. Κυρίτσης, καθηγητής Α.Γ.Σ.Α. (IATE)

Reference: Ενοποιημένη απόδοση της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης - ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ - Πρωτόκολλο (αριθ. 3) περί του Οργανισμού του Δικαστηρίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, άρθρο 45, CELEX:12008E/PRO/03:EL:HTML (IATE)

Reference: Ο.Τ.Ε. (IATE)

<http://www.majstro.com/Web/Majstro/adict.php?gebrTaal=eng&bronTaal=eng&doelTaal=ell&teVertalen=intriguing%20aspect>

<https://mymemory.translated.net/en/English/Greek/receding-away>

Reference: Σ.Κυρίτσης, καθηγ.Α.Γ.Σ.Α. (IATE)

<https://mymemory.translated.net/en/English/Greek/unconventional-model>

[http://www.magicsearch.org/english-](http://www.magicsearch.org/english-greek/alternative%20framework/single#Majstro)

[greek/alternative%20framework/single#Majstro](http://www.magicsearch.org/english-greek/alternative%20framework/single#Majstro)

<http://dictionary.sensagent.com/comprise/en-el/>

<https://mymemory.translated.net/en/English/Greek/radially-expanding>

<https://www.dict.com/English-Greek/reside%20on>

<http://dictionary.sensagent.com/contention/en-el/>

<http://www.physics.ntua.gr/POPPHYS/60/SM.html>

<http://live.babelnet.org/synset?word=blueshift&lang=EN&details=1&orig=blueshift&langTrans=EL>

Other applicable pieces of data emerge from observations that certain

aged stars in our galaxy are approximately 12.5 billions years old

Reference: Μόνιμη Ομάδα Τηλεπικοινωνιακής Ορολογίας(MOTO-OTE) (IATE)

<https://en.bab.la/dictionary/english-greek/substitute>

<https://en.bab.la/dictionary/english-greek/aforementioned>

Reference: Γλωσσάριο ελέγχου του ΕΕΣ (έκδοση 1998, γλωσσική αναθεώρηση 2011) (IATE)

[\[app.taus.net/?direction=forward&direction=reverse&direction=matrix&vaul=1&q=inertial&source_lang=en-ug&target_lang=el-gr\]\(https://data-app.taus.net/?direction=forward&direction=reverse&direction=matrix&vaul=1&q=inertial&source_lang=en-ug&target_lang=el-gr\)](https://data-</p></div><div data-bbox=)

<https://en.bab.la/dictionary/english-greek/formula>

<https://www.dict.com/English-Greek/figure>

Reference: EEA Glossary December 1998;Institution: EEA; Title: GEMET - GEneral Multilingual Environmental Thesaurus; Publication Year: 1999; Publication Month: August; Volume No: 5 Note: Note: Broader Term: παράμετροι (IATE)

Reference: Εναρμονισμένο Σύστημα και (τροποποιημένη) Ονοματολογία του Συμβουλίου Τελωνειακής Συνεργασίας (IATE)

<https://en.bab.la/dictionary/english-greek/abundance>

Reference: ΕΠΥ Β492-1 (IATE)

<https://mymemory.translated.net/en/English/Greek/outermost>

<http://dictionary.sensagent.com/engender/en-el/>

<https://www.dict.com/English-Greek/subside>

<https://mymemory.translated.net/en/English/Greek/innermost>

Reference: Spillner (IATE)

<https://mymemory.translated.net/en/English/Greek/inflationary-period>

Reference: ΕΛΕΤΟ/Συλλογικό Μέλος “Ομάδα Ορολογίας ΙΑΤΡΟΤΕΚ” -

ΟΜΑΔΑ-Γ.Κατσαράκης (IATE)

Reference: Μ.Γ.Αγγελόπουλος,καθηγητής Ε.Μ.Π. (IATE)

Reference: Ν.Σηφάκης,Τοπογράφος-Μηχανικός

Ε.Μ.Π,Δρ.Τηλεπισκόπησης Πανεπ.Παρις VII (IATE)

Reference: ΕΛΕΤΟ/Συλλογικό μέλος ΕΛΟΤ/ΤΕ48/ΟΕ1 "Ορολογία

Πληροφορικής"-Έγκριση ΓΕΣΥ (IATE)

Reference: Κ.Καγκαράκης,καθηγ. Ε.Μ.Π. (IATE)

Reference: Εναρμονισμένο Σύστημα και (τροποποιημένη) Ονοματολογία
του Συμβουλίου Τελωνειακής Συνεργασίας (IATE)

Reference: Μόνιμη Ομάδα Τηλεπικοινωνιακής Ορολογίας(ΜΟΤΟ-ΟΤΕ)
(IATE)

Reference: ΕΛΕΤΟ/Συλλογικό Μέλος “Ομάδα Ορολογίας ΙΑΤΡΟΤΕΚ” -

ΟΜΑΔΑ-ΚΑΤΣΑΡΑΚΗΣ (IATE)

ΟΜΑΔΑ-Γ.Κατσαράκης - ΕΛΕΤΟ (Ελληνική Εταιρεία Ορολογίας) (IATE)

<https://mymemory.translated.net/en/English/Greek/within-reason>

ΣΥΓΚΕΙΜΕΝΟ

The Current Standard Model of the Universe asserts that the universe is generated from a single Big Bang event followed by inflation

After applying Hubble's Law to their analyses, they discovered Hubble's Constant of present to be greater than Hubble's Constant of the past, $H_p < H_0$, signifying an accelerated expansion of the universe over time!

To obtain a definitive value for H_0 , it is necessary to be able to precisely measure v' and d .

Presently, Hubble's Law stands as one of the fundamental pillars of modern day astrophysics. Roughly 70 years later, this observation is still helping to shape the current theories in astronomy.

This could easily be achieved by employing a "standard candle," which is defined to be any distinguishable class of astronomical objects of known intrinsic brightness that can be defined over a wide distance range a "standard candle," which is defined to be any distinguishable class of astronomical objects of known intrinsic brightness that can be defined over a wide distance range
fter determining a stellar object's intrinsic brightness (or luminosity), where f is the apparent brightness of the celestial body.

Φύλλο 1

After studying a number of distant type Ia supernovae, astronomers discovered these objects to be at greater distances

Under that model, as time progressed, the mass generated during the birth of the universe should have served to slow the expansion of the universe, a consequence of the attractive, decelerating gravitational effects.