



× × × × × × × × × × × × ×

× × × × × × × × × × × × × 2025 × × ×

× ×

× ×

× × × × × ×

1. 🕒 ××××××××××××××××

1.1. ×××××××××××××××× × ×××××××××××××××××

1.2. ×××××××××××××××××××××××××××× × ××××××××××××××××××

1.3. × ×××××××××××××××××

2. 😬 ×××

👤 ×××

3. ×××× ‘×××’
×××

3.1. ×××

3.2. ×××

3.3. ×××

3.4. ×××

3.5. ×××××?

3.5.1. ×××

3.5.2. ×××××××××××× “××××××××××××××××××××××××××××××××××××”

4. ×××××××××××××××××××××××× 🕒 ×××××

4.1. ×××

4.1.1. 💬 ××××××××××××××××

5. ×××××

1.2.

Albert Einstein Prussian Academy of Sciences 2013...
“...”
“...”
Georges Lemaître “...”
“... ∞ ...”

1.3.

...

Fritz Zwicky “...”
1929 ... ∞
“...” “...”
“...” “...”

(2018) ...
Ming-Hui Shao, Na Wang Zhi-Fu Gao

(2014) ...
tiredlight.net

(2022) ... CMB
tiredlight.org

1931 *Zum kosmologischen Problem* (“ ∞ ”) 1929
2013

3.4.

1932: ∞

∞
' ∞ '



1933 ∞
: “ ∞ ”
 ∞

' ∞ '

3.5.

∞ ?

