

Análisis de la herramienta TLA+ Proof System

Pablo Celayes, Giovanni Rescia, and Ariel Wolfmann

Facultad de Matemática, Astronomía y Física
Universidad Nacional de Córdoba

Resumen Agente: Cuando yo le diga hola señor Thompson, usted dice, hola
Homero: ¡Bien!
Agente: ¡¡Hola señor Thompson!!
Homero:
Agente: ¡¡Recuerde!! ¡su nombre ahora es Homero Thompson!
Homero: ¡¡Enterado!!
Agente: ¡¡Hola señor Thompson!!
Homero: (al otro agente)¡¡Creo que le habla a usted!!!. ...

Keywords: model checking, proof system, recibirse

1. Contexto de creación de la herramienta

Pablo

2. Objetivo de la herramienta

Giovanni

3. Descripción de la herramienta del lado del usuario

Oso (pedí ayuda si es mucho!)

4. Aspectos técnicos de la herramienta

5. Casos de estudio (exitosos o no) de la herramienta

6. Comparación con otras herramientas

7. Caso de estudio elegido

8. Conclusiones particulares

Referencias

1. Clarke, F., Ekeland, I.: Nonlinear oscillations and boundary-value problems for Hamiltonian systems. Arch. Rat. Mech. Anal. 78, 315–333 (1982)

2. Clarke, F., Ekeland, I.: Solutions périodiques, du période donnée, des équations hamiltoniennes. Note CRAS Paris 287, 1013–1015 (1978)
3. Michalek, R., Tarantello, G.: Subharmonic solutions with prescribed minimal period for nonautonomous Hamiltonian systems. J. Diff. Eq. 72, 28–55 (1988)
4. Tarantello, G.: Subharmonic solutions for Hamiltonian systems via a \mathbb{Z}_p pseudoin-index theory. Annali di Matematica Pura (to appear)
5. Rabinowitz, P.: On subharmonic solutions of a Hamiltonian system. Comm. Pure Appl. Math. 33, 609–633 (1980)

Subject Index

- Absorption 327
- Absorption of radiation 289–292, 299, 300
- Actinides 244
- Aharonov-Bohm effect 142–146
- Angular momentum 101–112
 - algebraic treatment 391–396
- Angular momentum addition 185–193
- Angular momentum commutation relations 101
- Angular momentum quantization 9–10, 104–106
- Angular momentum states 107, 321, 391–396
- Antiquark 83
- α -rays 101–103
- Atomic theory 8–10, 219–249, 327
- Average value
 - (*see also* Expectation value) 15–16, 25, 34, 37, 357
- Baker-Hausdorff formula 23
- Balmer formula 8
- Balmer series 125
- Baryon 220, 224
- Basis 98
- Basis system 164, 376
- Bell inequality 379–381, 382
- Bessel functions 201, 313, 337
 - spherical 304–306, 309, 313–314, 322
- Bound state 73–74, 78–79, 116–118, 202, 267, 273, 306, 348, 351
- Boundary conditions 59, 70
- Bra 159
- Breit-Wigner formula 80, 84, 332
- Brillouin-Wigner perturbation theory 203
- Cathode rays 8
- Causality 357–359
- Center-of-mass frame 232, 274, 338
- Central potential 113–135, 303–314
- Centrifugal potential 115–116, 323
- Characteristic function 33
- Clebsch-Gordan coefficients 191–193
- Cold emission 88
- Combination principle, Ritz's 124
- Commutation relations 27, 44, 353, 391
- Commutator 21–22, 27, 44, 344
- Compatibility of measurements 99
- Complete orthonormal set 31, 40, 160, 360
- Complete orthonormal system, *see*
- Complete orthonormal set
- Complete set of observables, *see* Complete set of operators
- Eigenfunction 34, 46, 344–346
 - radial 321
 - calculation 322–324
- EPR argument 377–378
- Exchange term 228, 231, 237, 241, 268, 272
- f -sum rule 302
- Fermi energy 223
- H_2^+ molecule 26
- Half-life 65
- Holzwarth energies 68