

Rapports Dapnia 2004**DAPNIA**

DESAGES F., BARRIERE J.C. ; CRIBIER M. ; LASSERRE T. ; MARIE F. ; MILSZTAJN A. ; MEYER J. ; SCOLA L. ; LETOURNEAU A. ; et al.

Letter of intent for Double-CHOOZ : a search for the mixing angle θ_{13} .

(2004), 102 p.

DAPNIA-04-84

SACM

ALVES-PIRES R., BIARROTTE J.L. ; BOUSSON S. ; BURGAZZI L. ; JUNQUERA T. ; KLEIN H. ; LUONG M. ; MUELLER A. ; NOVATI M. ; OLIVIER A. ; PALANQUE S. ; PIERINI P. ; SAFA H. ; TKATCHENKO A. ; URIOT D. ; VANDEPLASSCHE D. ; et al.

Definition of the XADS-class reference accelerator concept & needed R&D.

(2004), 140 p.

DAPNIA-04-495

ANTOINE C., BERRY S. ; ASPART A.

Comparative characterization of surfaces states after chemical and electrochemical treatments.

(2004), 4 p.

DAPNIA-04-215

DEVANZ G.

3D computations of dipole mode impedance and damping in SOLEIL cryomodule.

(2004), 8 p.

DAPNIA-04-158

DEVANZ G.

Fundamental mode rejection in SOLEIL dipole HOM couplers.

(2004), 7 p.

DAPNIA-04-159

DUPERRIER R., PAYET J. ; URIOT D.

The IFMIF High Energy Beam Transport line. Error studies

(2004), 24 p.

DAPNIA-04-66

FERDINAND R., BEAUVAIS P. ; GOBIN R. ; DUPERRIER R. ; URIOT D. ; PAYET J. ; SIMOENS F. ; FRANCE A. ; CURTONI A. ; BERNAUDIN P.E. ; et al.

CEA-DSM-DAPNIA-SACM contribution to the IFMIF transition phase-2003

(2004), 48 p.

DAPNIA-04-35

JUSTER F.

Etude magnétique et mécanique d'un dispositif d'étalonnage de sondes Hall. Expérience

ATLAS muons.

(2004), 19 p.

DAPNIA-02-314

LUONG M., DESMONS M.

Eléments de Conception d'un Système LLRF Numérique.

(2004), 19 p.

DAPNIA-04-53

SEDI

DEGERLI Y.

Monolithic active pixels with in-pixel amplification and reset noise suppression for charged particle detection in a 0.25 μ m digital CMOS process.

(2004), 6p.

DAPNIA-04-184

PIRES S., STARCK J.L ; REFREGIER A. ; MATHUR S.

Weak lensing mass map reconstruction.

(2004), 36p.

DAPNIA-04-233

SPHN

AERTS G., BERTHOUMIEUX E., GUNSING F., PERROT L.

Weighting functions for the neutron capture measurements performed at nTOF-CERN in 2002-2003.

DAPNIA-04-106

AERTS G., BERTHOUMIEUX E., GUNSING F., PERROT L., et al.

The capture yield of $^{232}\text{Th}(n,\gamma)$ reaction measured at n_TOF-CERN.

DAPNIA-04-125

ALVES-PIRES R., et al

Definition of the XADS-class reference accelerator concept & needed R&D.

DAPNIA-04-495

DESAGES F., et al (MARIE F., LETOURNEAU A.)

Letter of intent for Double-CHOOZ : a search for the mixing angle θ_{13} .

DAPNIA-04-84

LAVEISSIERE G., et al (AUDIT G., BAYLAC M., BURTIN E., CAVATA C., D'HOSE N., FROIS B., GUICHON P., JARDILLIER J., KERHOAS S., MARCHAND C., MARRONCLE J., MARTINO J., NEYRET D., PUSSIEUX T., RENARD F., TOMASI-GUSTAFSSON E., VERNIN P.)

Photon electroproduction from hydrogen at backward angles and momentum transfer squared of $Q^2=1 \text{ GeV}^2$.

DAPNIA-04-199

MOUROGOV A., et al (BOKOV P.M.)

Potentialités du réacteur à neutrons rapides fonctionnant avec un combustible aux sels fondus : REBUS-3700

DAPNIA-04-714-Note Technique, HI-27/04/012/A, EDF, Clamart

SENS J.C., et al (COMETTO M., RIDIKAS D.)

INB 44: études déchets dans le cadre des opérations conduisant au déclassement du réacteur universitaire de Strasbourg

DAPNIA-04-715

TOMASI-GUSTAFSSON E., REKALO M.P.

New possibility for further measurements of nucleon form factors at large momentum transfer in time-like region: $\overline{p} + p \rightarrow \ell^+ + \ell^-$, $\ell = e$ or μ

DAPNIA-04-10

TOMASI-GUSTAFSSON E.

On the intrinsic limitation of the Rosenbluth method at large momentum transfer.

DAPNIA-04-421

SPP

ALEKSAN R., PETERSEN T.C.

Measuring the weak phase $2\beta + \gamma$ in color allowed $B^0 \rightarrow D^{\pm} K^0 \pi^{\mp}$ decays.

(2004), 18p. A4000541

DAPNIA-04-48

DESAGES F., BARRIERE J.C. ; CRIBIER M. ; LASSERRE T. ; MARIE F. ; MILSZTAJN A. ; MEYER J. ; SCOLA L. ; LETOURNEAU A. ; et al.

Letter of intent for Double-CHOOZ : a search for the mixing angle θ_{13} .

(2004), 102 p. A4000613

DAPNIA-04-84

Rapports Dapnia 2005**DAPNIA**

ANSELMETTI S., BAZE J.M. ; BRASSEUR A. ; CAZANOU M. ; CAZAUX S. ; COADOU B. ; CONGRETTEL G. ; CONTREPOIS P. ; CURTONI A. ; DENIS J.F. ; DESMONS M. ; DORLOT M. ; FONTAINE M. ; JABLONKA M. ; JANNIN J.L. ; JOLY J.M. ; LAINE F. ; LAUNAY J.C. ; LOTODE A. ; LUONG M. ; MATTEI P. ; NARDIN P. ; PERRIN J.L. ; SAUDEMONT J.C. ; VEYSSIERE C.

Projet INPHO Tâche I: 'Mise en place des lignes-Faisceauologie'. Bilan de la phase I.

(2005), 17 p.

DAPNIA-05-279

BERNAUDIN P.E., BOSLAND P. ; DEVANZ G. ; HARDY P. ; CHEL S.

Rapport d'APD Projet SPIRAL 2 'Cryomodule A'.

(2005), 85 p.

DAPNIA-05-15

SACM

BAUER P., CIOVATI G.L. ; GUREVICH A. ; LILJE L. ; SOLYAK N. ; VISENTIN B.

A Comparison of Q-Slope Models and Data in Bulk Nb SRF Cavities.

(2005), 22 p.

DAPNIA-05-434

BERNAUDIN P.E.

RF design of a DTL power coupler.

(2005), 12 p.

DAPNIA-05-25

BOSLAND P., WU BO

Mechanical study of the 'Saclay piezo tuner' PTS.

(2005), 10 p.

DAPNIA-05-38

DELFERRIERE O., TUSKE O.

Configuration magnétique octupolaire à base de couronnes d'aimants permanents pour la source d'ion H^- @2.45GZH.

(2005), 16 p.

DAPNIA-05-317

DEVRED A., TRASSART D.

Magnetic Field Produced by a Single Current Line near or within a Ferromagnetic Cylinder or Tube.

(2005) 47.

DAPNIA-05-133

FERDINAND R.

CEA-DSM-DAPNIA-SACM Contribution to IFMIF-2004.

(2005), 8 p.

DAPNIA-05-24

PIQUET O, DESMONS M. ; FRANCE A.

Entrées RF du RFQ d'IPHI.

(2005), 13 p.

DAPNIA-05-26

PONCE L., JUNG R. ; MEOT F.

LHC Proton Beam Diagnostics using Synchrotron Radiation.

(2005), 114 p.

DAPNIA-05-228

URIOT D.

Etude et mesure de l'alignement du faisceau de SILHI.

(2005), 13 p.

DAPNIA-05-18

SPHN

ALAMANOS N., AUGER F.

Laboratory portrait: The Saclay Nuclear Physics Division (CEA/DSM/DAPNIA/SPhN)

DAPNIA-05-46

BURTIN E., SAFA H.

Etude de la détection d'actinides par muons cosmiques.

DAPNIA-05-33

BRINGER O., LETOURNEAU A., SAFA H.

Etude sur les dommages subis par un compact de graphite sous irradiation. Comparaison entre les conditions VHTR et le canal V4 de l'Institut Laue-Langevin.

DAPNIA-05-92

COMETTO M., GIACRI M.L., RIDIKAS D., et al

Etude de Zonage Déchets de l'Accélérateur LURE.

DAPNIA-05-74

GAKH G.I., REKALO A.P., TOMASI-GUSTAFSSON E.

Θ^+ -pentaquark parity from associative baryon production in πD collisions, $\pi^\pm + D \rightarrow \Theta^\pm + \Sigma^\pm$.

DAPNIA-05-52

LEDOUX X., RIDIKAS D.

Neutrons For Science (NFS) at SPIRAL-2 (PartII: pulsed neutron beam)

DAPNIA-05-40

RIDIKAS D.

Neutrons For Science (NFS) at SPIRAL-2.

DAPNIA-05-30

SPP

ETIENVRE A.I.

Top quark mass measurement in the lepton plus jets channel using full simulation.

(2005), 57p.

dapnia-05-538 ; CERN-ATL-PHYS-INT-2005-002

Rapports Dapnia 2006**DAPNIA**

CHEFDEVILLE M., COLAS P. ; GIOMATARIS I. ; VAN DER GRAAF H. ; HEIJNE E. ; VAN DER PUTTEN S. ; SALM C. ; SCHMITZ J. ; SMITS S. ; TIMMERMANS J. ; VISSCHERS J.L.

An electron-multiplying 'Micromegas' grid made in silicon-wafer postprocessing technology.
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A Vol. 556 Numéro 2 (2006) 490-494
Dapnia-05-210 ; NIKHEF-2005-017 ; CERN-PH-EP/2005-042

SACM

A. FRANCHI, URIOT D. ; DUPERRIER R. ; et al

Linac Code Benchmarking in Preparation of the UNILAC experiment.
(2006) , 29 P.

DAPNIA-06-460/CARE-Note-2006-011-HIPPI

BAUER P., CIOVATI G. ; EDWARDS H. ; HALBRITTER J. ; PADAMSEE H. ; SAITO K. ; VISENTIN B.
A Review of the Q-Drop Phenomenon in High Gradient SRF Cavities.

(2006) , 33 p.

DAPNIA-06-08

BELAYEV G.

Angular momentum and energy spread measurements by backscattering technique.

(2006) , 12 P.

DAPNIA-06-446

CHANCE A., PAYET J.

First design for the optics of the decay ring for the beta-beams.

(2006) , 9 p.

DAPNIA-06-38

DUPERRIER R., URIOT D.

Etude de faisabilité pour la mesure de l'émission longitudinale du faisceau dans la ligne moyenne énergie de l'accélérateur primaire Spiral2

(2006) , 14 p.

DAPNIA-06-462

GERIGK F., URIOT D. ; DUPERRIER R. ; ET AL

Conceptual design of the SPL IIA high-power superconducting H- linac at CERN

(2006) , 93 P.

DAPNIA-06-459/CERN-2006-006 ; 12 July 2006

NAPOLY O., PAYET J. ; RIPPON C.

Evaluation of the Multi-Bunch Kink Instability in ILC Head-on Collisions.

(2006) , 10 p.

DAPNIA-06-84

TROCELLIER P., URIOT D. ; SUNDQUIST M.

Calculs d'optique faisceau pour la plate-forme instrumentale d'irradiation JANNUS du site de Saclay.

(2006) , 40 P.

DAPNIA-06-111

TROCELLIER P., URIOT D. ; SERRUYS Y.

Deuxième phase de l'optimisation de l'optique de l'ensemble triple faisceau de JANNUS Saclay.
(2006), 17 P.
DAPNIA-06-461

URIOT D., DUPERRIER R.

Accélérateur virtuel. Concept, implémentation et premier test.
(2006), 15 P.
DAPNIA-06-102

URIOT D., BIARROTTE J.-L., BERTRAND P.

Configuration de base des lignes basse énergie.
(2006), 68 P.
DAPNIA-06-177

URIOT D.

Etude de la possibilité d'accélérer des protons dans le linac de SPIRAL2.
(2006), 11 P.
DAPNIA-06-13

SPHN

ADAMUSCIN C., GAKH G.I., TOMASI-GUSTAFSSON E.

Polarization effects in the reaction $e^+e^- \rightarrow p^+p^-$ and determination of the ρ - meson form factors in the time-like region.
DAPNIA-06-469

BYSTRITSKIY YU. M., et al (TOMASI-GUSTAFSSON E.)

Application of the structure function method to polarized and unpolarized electron-proton scattering.
DAPNIA-06-56

CARRAPICO C., et al (ANDRIAMONJE S., BERTHOUMIEUX E., GUNSINGF.)

Proposal for an air-cooled tungsten spallation target for the n TOF facility at CERN
DAPNIA-06-688 (n_TOF internal note)

GAKH G.I., TOMASI-GUSTAFSSON E.

Model-independent analysis of polarization effects in elastic electron-deuteron scattering in presence of two-photon exchange.
DAPNIA-06-259

MONANGE W., DUPONT E., LETOURNEAU A.

Etude dynamique du réacteur à haut flux de l'Institut Laue-Langevin.
DAPNIA-06-317

RAPP B., DAVID J.C., DORE D., RIDIKAS D., THIOILLIERE N., et al

Activation calculation of the EURISOL mercury target.
DAPNIA-06-198

RASKINYTE I., DUPONT E., RIDIKAS D.

Photonuclear Data Evaluation of ^{235}U .
DAPNIA-06-101

RASKINYTE I., DUPONT E., RIDIKAS D.

Photonuclear Data Evaluation of ^{239}Pu .
DAPNIA-06-318

THIOILLIERE N., DAVID J.C., DORE D., RAPP B., RIDIKAS D., et al

Optimization of ^6He production using W or Ta converter surrounded by BeO target assembly.
DAPNIA-06-274

TOMASI-GUSTAFSSON E.

On radiative corrections for unpolarized electron proton elastic scattering.

DAPNIA-06-263

SPP

LEMAIRE M.C., LITVIN V. ; NEWMAN H.

Search for Randall-Sundrum excitations of gravitons decaying into two photons for CMS at LHC.

(2006) 22p.

CERN-CMS-NOTE-2006-051 ; dapnia-06-330